

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:								Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
<b>1. MOBILIZAÇÃO</b>									
.1 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO.	10,00	CH	116,25	18,29	1.162,50	182,90	1.345,40	5824	
.2 5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DEC	10,00	CH	13,37	18,29	133,70	182,90	316,60	5826	
.3 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,00	H	3,70	11,72	222,00	703,20	925,20	88316	
.4 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	2,34	36,57	46,80	731,40	778,20	90776	
<b>2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>									
<b>2.1. LIMPEZA DO TERRENO</b>									
.1 73672 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	2.886,31	M2	0,30	0,05	865,89	144,32	1.010,21	73672	
<b>2.2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>									
.1 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	15,00	M2	515,88	152,74	7.738,20	2.291,10	10.029,30	93207	
.2 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	37,00	M2	264,54	89,68	9.787,98	3.318,16	13.106,14	93210	
.3 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	30,00	M2	384,79	110,09	11.543,70	3.302,70	14.846,40	93208	
.4 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	40,00	M2	439,53	169,51	17.581,20	6.780,40	24.361,60	93212	
.5 93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	30,00	M2	125,08	40,52	3.752,40	1.215,60	4.968,00	93582	
.6 93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	15,00	M2	217,16	69,00	3.257,40	1.035,00	4.292,40	93583	
.7 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	15,00	M2	375,01	121,69	5.625,15	1.825,35	7.450,50	93584	
.8 554 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE RESERVATÓRIO	1,00	UN	965,97	207,04	965,97	207,04	1.173,01		10
.9 41598 ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	1.138,47	216,80	1.138,47	216,80	1.355,27	41598	
.10 97031 GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11	519,15	M	36,02	10,24	18.699,78	5.316,10	24.015,88	97031	
.11 546 ESCADA COLETIVA PROVISÓRIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO	15,00	M	157,30	29,03	2.359,50	435,45	2.794,95		3
.12 74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	7,50	M2	266,81	38,84	2.001,08	291,30	2.292,38	74209/1	
.13 3"	519,15	M	30,95	9,00	16.067,69	4.672,35	20.740,04		3
.14 ESTRUTURA DE MADEIRA - 2 REAPROVEITAMENTOS	525,58	M2	28,53	10,64	14.994,80	5.592,17	20.586,97		9
.15 140 LOCAÇÃO DE GUINCHO COLUNA COM MOTO FREIO CAPAC 400 Kg	14,00	MS	391,05	0,00	5.474,70	-	5.474,70		3
.16 S00020193 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA PORPECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	2.869,88	M2	5,74	0,00	16.473,11	-	16.473,11	Ins 20193	

PLANILHA DE ORÇAMENTO									SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA									Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:									Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
17 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	2.869,88	M2	1,45	7,52	4.161,33	21.581,50	25.742,83	97063		
<b>2.3. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>										
1 79 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	218,54	0,00	218,54	-	218,54		2	
2 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	CJ	218,54	0,00	218,54	-	218,54		2	
3 78 CONSUMO DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	14,00	MS	1.000,00	0,00	14.000,00	-	14.000,00		1	
<b>2.4. LOCAÇÃO DA OBRA</b>										
1 TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	764,82	M2	5,88	3,50	4.497,14	2.676,87	7.174,01	73992/1		
<b>2.5. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>										
1 322 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	14,00	MS	222,00	703,20	3.108,00	9.844,80	12.952,80	88316	veja nota ao final da planilha	
<b>3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS</b>										
<b>3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
1 ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1,00	CJ	2.587,64	376.298,70	2.587,64	376.298,70	378.886,34	93565/94295	veja nota ao final da planilha	
<b>3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS</b>										
1 1038 PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	2.037,91	M2	1,76	0,00	3.586,72	-	3.586,72		3	
2 TRABALHO	2.037,91	M2	1,60	0,00	3.260,66	-	3.260,66		3	
3 10901 COPIAS DE PROJETOS	250,00	M2	16,05	0,00	4.012,50	-	4.012,50		3	
4 10902 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	3.000,00	UN	0,20	0,00	600,00	-	600,00		3	
<b>3.3. VIGILANCIA</b>										
1 VIGILANCIA	14,00	MS	370,00	0,00	5.180,00	-	5.180,00		3	
<b>4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										
1 83338 ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	1.411,49	M3	1,74	0,66	2.455,99	931,58	3.387,57	83338		
2 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16TEPA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL11 632 KG	1.847,21	M3	1,35	0,32	2.493,73	591,11	3.084,84	74010/1		
3 95301 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	1.847,21	M3	3,05	0,34	5.633,99	628,05	6.262,04	95301		
4 MOTONIVELADORA	2.886,31	M2	0,40	0,07	1.154,52	202,04	1.356,56	79472		
5 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	208,32	M3	14,50	46,50	3.020,64	9.686,88	12.707,52	93358		
6 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	75,94	M3	6,19	18,04	470,07	1.369,96	1.840,03	93382		
7 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,00	M3	30,45	7,66	182,70	45,96	228,66	97625		
<b>5. INFRAESTRUTURA</b>										
<b>5.1. ESTAQUEAMENTO - DO PRÉDIO, DA SUBESTAÇÃO E BASE DE MASTROS</b>										
1 91031 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO.AF_06/2015	16,00	CH	146,39	18,29	2.342,24	292,64	2.634,88	91031		
2 91032 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO.AF_06/2015	8,00	CH	17,96	18,29	143,68	146,32	290,00	91032		
3 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	100,00	CH	112,39	38,64	11.239,00	3.864,00	15.103,00	89843		

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:				Valor: R\$ 7.873.980,69				Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
4 89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	60,00	CH	23,71	38,64	1.422,60	2.318,40	3.741,00	89218	
5 1539 ESTACA PERFIL METÁLICO W 200x59 CRAVADA, INCLUSO EMENDAS E ELEMENTOS DE LIGAÇÃO AOS BLOCOS	1.235,00	M	185,51	11,73	229.104,85	14.486,55	243.591,40		9
6 95607 ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO "I" FAMÍLIA 250. AF_11/2016	95,00	UN	1,64	3,45	155,80	327,75	483,55	95607	
<b>5. 2. BLOCOS DE FUNDAÇÕES - DO PREDIO E DA SUBESTAÇÃO</b>									
1 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	195,29	M2	55,64	54,21	10.865,94	10.586,67	21.452,61	96537	
2 96621 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURADE *5 CM*. AF_08/2017	1,51	M3	69,62	64,18	105,13	96,91	202,04	96621	
3 AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,51	M3	214,62	45,96	324,08	69,40	393,48	94968	
4 S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	27,55	M3	323,05	0,00	8.900,03	-	8.900,03	Ins 1527	
5 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	27,55	M3	5,69	20,23	156,76	557,34	714,10	92874	
6 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	99,00	KG	5,92	4,92	586,08	487,08	1.073,16	96543	
7 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -MONTAGEM. AF_06/2017	138,00	KG	5,78	3,50	797,64	483,00	1.280,64	96544	
8 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	636,20	KG	6,27	2,51	3.988,97	1.596,86	5.585,83	96545	
9 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	223,00	KG	5,31	1,84	1.184,13	410,32	1.594,45	96546	
10 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	220,00	KG	4,94	1,36	1.086,80	299,20	1.386,00	96547	
11 96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	519,00	KG	4,84	0,95	2.511,96	493,05	3.005,01	96548	
12 96549 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	143,00	KG	4,60	0,68	657,80	97,24	755,04	96549	
13 74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	6,00	UN	19,79	142,49	118,74	854,94	973,68	74022/30	
<b>5. 3. BASE DOS MASTROS</b>									
1 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	8,04	M2	55,64	54,21	447,35	435,85	883,20	96537	
2 AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,11	M3	214,62	45,96	23,61	5,06	28,67	94968	
3 S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,41	M3	323,05	0,00	455,50	-	455,50	Ins 1527	
4 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,41	M3	5,69	20,23	8,02	28,52	36,54	92874	
5 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	9,00	KG	5,92	4,92	53,28	44,28	97,56	96543	
6 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -MONTAGEM. AF_06/2017	7,00	KG	5,78	3,50	40,46	24,50	64,96	96544	
7 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	25,00	KG	5,31	1,84	132,75	46,00	178,75	96546	

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:						Valor: R\$ 7.873.980,69		Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
<b>6. SUPRAESTRUTURA</b>									
<b>6. 1. PILARES</b>									
92414 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	1.008,90	M2	47,96	41,36	48.386,84	41.728,10	90.114,94	92414	
S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	82,36	M3	323,05	0,00	26.606,40	-	26.606,40	Ins 1527	
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	82,36	M3	5,69	20,23	468,63	1.666,14	2.134,77	92874	
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.314,00	KG	5,47	3,38	7.187,58	4.441,32	11.628,90	92759	
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	649,00	KG	5,46	2,28	3.543,54	1.479,72	5.023,26	92760	
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.787,00	KG	6,05	1,54	16.861,35	4.291,98	21.153,33	92761	
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.380,00	KG	5,13	1,07	7.079,40	1.476,60	8.556,00	92762	
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	766,00	KG	4,80	0,74	3.676,80	566,84	4.243,64	92763	
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	490,00	KG	4,73	0,47	2.317,70	230,30	2.548,00	92764	
74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	18,00	UN	19,79	142,49	356,22	2.564,82	2.921,04	74022/30	
<b>6. 2. VIGAS</b>									
92452 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	2.357,56	M2	55,15	45,69	130.019,43	107.716,92	237.736,35	92452	
S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	228,35	M3	323,05	0,00	73.768,47	-	73.768,47	Ins 1527	
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	228,35	M3	5,69	20,23	1.299,31	4.619,52	5.918,83	92874	
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	870,00	KG	5,47	3,38	4.758,90	2.940,60	7.699,50	92759	
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5.890,00	KG	5,46	2,28	32.159,40	13.429,20	45.588,60	92760	
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	167,00	KG	6,05	1,54	1.010,35	257,18	1.267,53	92761	
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.070,00	KG	5,13	1,07	15.749,10	3.284,90	19.034,00	92762	

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:					Valor: R\$ 7.873.980,69			Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
8 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.887,00	KG	4,80	0,74	9.057,60	1.396,38	10.453,98	92763	
9 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.981,00	KG	4,73	0,47	18.830,13	1.871,07	20.701,20	92764	
10 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.874,00	KG	4,50	0,29	12.933,00	833,46	13.766,46	92765	
11 74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	38,00	UN	19,79	142,49	752,02	5.414,62	6.166,64	74022/30	
<b>6. 3. LAJES e ESCADAS</b>									
1 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	2.448,80	M2	21,31	12,32	52.183,93	30.169,22	82.353,15	92510	
2 S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	291,09	M3	323,05	0,00	94.036,62	-	94.036,62	Ins 1527	
3 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	291,09	M3	5,69	20,23	1.656,30	5.888,75	7.545,05	92874	
4 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	256,00	KG	5,33	2,41	1.364,48	616,96	1.981,44	92768	
5 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	10.701,00	KG	5,34	1,58	57.143,34	16.907,58	74.050,92	92769	
6 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.880,00	KG	5,93	1,05	17.078,40	3.024,00	20.102,40	92770	
7 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5.014,00	KG	5,03	0,70	25.220,42	3.509,80	28.730,22	92771	
8 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5.971,00	KG	4,71	0,47	28.123,41	2.806,37	30.929,78	92772	
9 74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	58,00	UN	19,79	142,49	1.147,82	8.264,42	9.412,24	74022/30	
<b>6. 4. VERGAS</b>									
1 92452 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	260,30	M2	55,15	45,69	14.355,55	11.893,11	26.248,66	92452	
2 S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	19,30	M3	323,05	0,00	6.234,87	-	6.234,87	Ins 1527	
3 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	19,30	M3	5,69	20,23	109,82	390,44	500,26	92874	
4 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	244,60	KG	5,47	3,38	1.337,96	826,75	2.164,71	92759	
5 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	823,10	KG	5,13	1,07	4.222,50	880,72	5.103,22	92762	
6 74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	6,00	UN	19,79	142,49	118,74	854,94	973,68	74022/30	

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:				Valor: R\$ 7.873.980,69				Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
<b>7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									
<b>7. 1. ALVENARIAS</b>									
<b>7. 1. 1. ALVENARIAS DO TERREO</b>									
87491 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS								87491	
1 SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	171,29	M2	31,76	18,93	5.440,17	3.242,52	8.682,69		
87493 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS								87493	
2 SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	494,81	M2	37,95	21,83	18.778,04	10.801,70	29.579,74		
93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	282,42	M	1,57	2,98	443,40	841,61	1.285,01	93201	
<b>7. 1. 2. ALVENARIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO</b>									
87491 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS								87491	
1 SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	117,81	M2	31,76	18,93	3.741,65	2.230,14	5.971,79		
87493 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS								87493	
2 SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	530,92	M2	37,95	21,83	20.148,41	11.589,98	31.738,39		
93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	259,92	M	1,57	2,98	408,07	774,56	1.182,63	93201	
<b>7. 1. 3. ALVENARIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO</b>									
87491 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS								87491	
1 SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	117,81	M2	31,76	18,93	3.741,65	2.230,14	5.971,79		
87493 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS								87493	
2 SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	530,92	M2	37,95	21,83	20.148,41	11.589,98	31.738,39		
93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	259,92	M	1,57	2,98	408,07	774,56	1.182,63	93201	
<b>7. 1. 4. ALVENARIAS DAS ESCADARIAS</b>									
72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)								72131	
1	225,34	M2	68,52	45,75	15.440,30	10.309,31	25.749,61		
93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	63,59	M	1,57	2,98	99,84	189,50	289,34	93201	
<b>7. 1. 5. ALVENARIAS DAS CASAS DE MAQUINAS E RESERVATORIOS</b>									
87493 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS								87493	
1 SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	254,31	M2	37,95	21,83	9.651,06	5.551,59	15.202,65		
93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	95,67	M	1,57	2,98	150,20	285,10	435,30	93201	
<b>7. 1. 6. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS</b>									

PLANILHA DE ORÇAMENTO									SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA									Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:						Valor: R\$ 7.873.980,69			Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
87493 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	33,64	M2	37,95	21,83	1.276,64	734,36	2.011,00	87493		
87491 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	163,14	M2	31,76	18,93	5.181,33	3.088,24	8.269,57	87491		
<b>7. 1. 7. ALVENARIAS DA CASA DA SUBESTAÇÃO</b>										
72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	48,97	M2	68,52	45,75	3.355,42	2.240,38	5.595,80	72131		
93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	14,34	M	1,57	2,98	22,51	42,73	65,24	93201		
<b>7. 2. DIVISÓRIAS LEVES</b>										
<b>7. 2. 1. DIVISÓRIAS DO PAVIMENTO TERREO</b>										
96361 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	365,08	M2	102,73	15,60	37.504,67	5.695,25	43.199,92	96361		
REISTENTE										
À UMIDADE COM 2 FACES SIMPLES E ESTRUT METALICA	198,45	M2	125,35	15,61	24.875,71	3.097,80	27.973,51		9	
2502 SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	33,36	M	54,60	11,39	1.821,46	379,97	2.201,43		9	
96372 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	563,53	M2	19,12	1,25	10.774,69	704,41	11.479,10	96372		
96374 INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	36,00	M	14,70	1,58	529,20	56,88	586,08	96374		
<b>7. 2. 2. DIVISÓRIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO</b>										
96361 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	215,75	M2	102,73	15,60	22.164,00	3.365,70	25.529,70	96361		
REISTENTE										
À UMIDADE COM 2 FACES SIMPLES E ESTRUT METALICA	140,67	M2	125,35	15,61	17.632,98	2.195,86	19.828,84		9	
2502 SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	41,70	M	54,60	11,39	2.276,82	474,96	2.751,78		9	
96372 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	356,42	M2	19,12	1,25	6.814,75	445,53	7.260,28	96372		
96374 INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	39,60	M	14,70	1,58	582,12	62,57	644,69	96374		
<b>7. 2. 3. DIVISÓRIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO</b>										
96361 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	215,75	M2	102,73	15,60	22.164,00	3.365,70	25.529,70	96361		
REISTENTE										
À UMIDADE COM 2 FACES SIMPLES E ESTRUT METALICA	140,67	M2	125,35	15,61	17.632,98	2.195,86	19.828,84		9	
2502 SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	41,70	M	54,60	11,39	2.276,82	474,96	2.751,78		9	
96372 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	356,42	M2	19,12	1,25	6.814,75	445,53	7.260,28	96372		
96374 INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	39,60	M	14,70	1,58	582,12	62,57	644,69	96374		
<b>7. 2. 4. DIVISÓRIAS DOS SANITARIOS</b>										
2541 DIVISORIA SANITARIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	26,90	M2	491,00	15,50	13.207,90	416,95	13.624,85		3	

PLANILHA DE ORÇAMENTO							SINAPI		
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA							Base:	Maio/2018	
Empresa Proponente:					Valor: R\$ 7.873.980,69		Utilização:	53,91%	
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
<b>8. COBERTURAS E FORROS</b>									
<b>8.1. COBERTURAS</b>									
91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	200,00	M	27,71	9,30	5.542,00	1.860,00	7.402,00	91790	
2. QUEDA	16,00	UN	35,30	2,35	564,80	37,60	602,40		9
<b>8.2. FORROS</b>									
3079 FORRO MINERAL, PLACAS 625x1250x15mm, INCLUSIVE									
1. PERFIL/ACESSÓRIOS	1.612,68	M2	59,97	42,85	96.712,42	69.103,34	165.815,76		9
2. 3075 FORRO MODULAR DE PVC, INCLUSIVE PERFILARIA E ACESSÓRIOS	23,13	M2	63,37	30,15	1.465,75	697,37	2.163,12		10
3. 3042 REQUADRO EM FORRO MINERAL P INSTAL DE LUMINÁRIA e A CONDIC	435,00	UN	12,86	14,17	5.594,10	6.163,95	11.758,05		9
<b>9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS</b>									
<b>9.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>									
74106/1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA									
1. ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	133,00	M2	4,18	4,75	555,94	631,75	1.187,69	74106/1	
<b>9.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA</b>									
3086 CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA									
1. CORTE 70	11,00	M	128,74	5,38	1.416,14	59,18	1.475,32		10
2. 2017 CONCRETO LEVE RESISTENCIA FCK 15 MPa	49,50	M3	438,15	70,36	21.688,43	3.482,82	25.171,25		9
3. MANTA	795,00	M²	2,40	3,52	1.908,00	2.798,40	4.706,40		9
83738 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM									
4. POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	945,00	M2	52,95	19,14	50.037,75	18.087,30	68.125,05	83738	
74025/1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO									
5. A FRIO, POR METRO.	35,00	M	31,35	15,43	1.097,25	540,05	1.637,30	74025/1	
87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),									
6. PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	795,00	M2	24,00	21,66	19.080,00	17.219,70	36.299,70	87767	
87737 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),									
7. PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	795,00	M2	21,12	13,03	16.790,40	10.358,85	27.149,25	94438	
87737 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),									
8. PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	150,00	M2	18,95	16,61	2.842,50	2.491,50	5.334,00	87737	
S00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA									
9. ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	150,00	M2	12,21	0,00	1.831,50	-	1.831,50	Ins 37411	
S00010917 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2),									
10. DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MLARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	795,00	M2	6,38	0,00	5.072,10	-	5.072,10	Ins 10917	
<b>9.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DA MARQUISE</b>									
72075 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO									
1. BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL	22,00	M2	7,14	4,23	157,08	93,06	250,14	72075	
87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),									
2. PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	22,00	M2	24,00	21,66	528,00	476,52	1.004,52	87767	
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA									
3. 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	22,00	M2	21,12	13,03	464,64	286,66	751,30	94438	



PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:						Valor: R\$ 7.873.980,69		Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
<b>10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO</b>									
<b>10.1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</b>									
88478 CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	1.740,21	M2	22,38	4,21	38.945,90	7.326,28	46.272,18	88478	
4125 PISO DE BASALTO LUSTRADO	546,56	M2	218,75	21,37	119.560,00	11.679,99	131.239,99		10
92729 EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	907,80	M2	4,38	9,20	3.976,16	8.351,76	12.327,92		10
72186 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	907,80	M2	95,76	4,53	86.930,93	4.112,33	91.043,26	72186	
4068 CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA S/ PISO VINILICO 5 DEMAOS	907,80	M2	6,68	2,75	6.064,10	2.496,45	8.560,55		10
87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	231,11	M2	72,95	8,90	16.859,47	2.056,88	18.916,35	87263	
4106 RODAPÉ DE PORCELANATO POLIDO 14,5x60CM	56,52	M	49,95	8,21	2.823,17	464,03	3.287,20		10
4018 RODAPÉ DE POLIESTIRENO H = 7 cm, ESPESSURA 1,5 cm	660,31	M	15,43	3,68	10.188,58	2.429,94	12.618,52		10
94345 RODAPE BASALTO H = 10CM	287,06	M	32,32	18,71	9.277,78	5.370,89	14.648,67		10
95340 SOLEIRA DE BASALTO	28,28	M	83,63	26,27	2.365,06	742,92	3.107,98		10
4067 ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	81,40	M	13,18	4,82	1.072,85	392,35	1.465,20		10
4134 PISO DE BASALTO POLIDO	15,28	M2	163,10	21,37	2.492,17	326,53	2.818,70		10
4014 DEGRAU DE BASALTO TEAR	131,52	M	83,52	26,27	10.984,55	3.455,03	14.439,58		10
4128 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO	131,52	M	81,98	24,85	10.782,01	3.268,27	14.050,28		10
<b>10.2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</b>									
<b>10.2.1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>									
94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	282,32	M	23,04	10,79	6.504,65	3.046,23	9.550,88	94273	
92398 EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	809,57	M2	40,25	6,45	32.585,19	5.221,73	37.806,92	92398	
92392 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	675,84	M2	43,36	2,75	29.304,42	1.858,56	31.162,98	92392	
4126 PISO DE BASALTO LEVIGADO	43,51	M2	172,29	21,37	7.496,34	929,81	8.426,15		10
4134 PISO DE BASALTO POLIDO	43,27	M2	163,10	21,37	7.057,34	924,68	7.982,02		10
4014 DEGRAU DE BASALTO TEAR	15,30	M	83,52	26,27	1.277,86	401,93	1.679,79		10
4128 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO	15,30	M	81,98	24,85	1.254,29	380,21	1.634,50		10
4127 PISO DE BASALTO SERRADO	191,00	M2	116,90	21,37	22.327,90	4.081,67	26.409,57		10
5006 GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm	10,00	M	35,26	1,84	352,60	18,40	371,00		10
<b>10.2.2. AJARDINAMENTO</b>									
85179 PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS	1.053,23	M2	18,96	2,60	19.969,24	2.738,40	22.707,64	85179	
73967/1 PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	39,00	UN	111,93	17,13	4.365,27	668,07	5.033,34	73967/1	
73967/2 PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	2,00	UN	142,64	17,12	285,28	34,24	319,52	73967/2	
672302 TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	41,00	UN	5,94	1,19	243,54	48,79	292,33		10
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM E LIMPEZA	12,00	UN	46,19	2,85	554,28	34,20	588,48	86914	
<b>11. REVESTIMENTOS</b>									
<b>11.1. REVESTIMENTOS INTERNOS</b>									

PLANILHA DE ORÇAMENTO									SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA									Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:						Valor: R\$ 7.873.980,69			Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
1 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2.210,77	M2	1,47	1,49	3.249,83	3.294,05	6.543,88	87879		
2 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURAD E 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	2.210,77	M2	14,12	12,04	31.216,07	26.617,67	57.833,74	87529		
3 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	676,87	M2	72,95	8,90	49.377,67	6.024,14	55.401,81	87263		
<b>11. 2. REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>										
<b>11. 2. 1. REVESTIMENTOS DA FACHADA NOROESTE</b>										
1 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	630,13	M2	2,11	4,27	1.329,57	2.690,66	4.020,23	87905		
2 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	630,13	M2	17,73	25,21	11.172,20	15.885,58	27.057,78	87777		
<b>11. 2. 2. REVESTIMENTOS DA FACHADA SUDESTE</b>										
1 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	299,44	M2	2,11	4,27	631,82	1.278,61	1.910,43	87905		
2 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	299,44	M2	17,73	25,21	5.309,07	7.548,88	12.857,95	87777		
<b>11. 2. 3. REVESTIMENTOS DA FACHADA NORDESTE</b>										
1 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	551,44	M2	2,11	4,27	1.163,54	2.354,65	3.518,19	87905		
2 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	551,44	M2	17,73	25,21	9.777,03	13.901,80	23.678,83	87777		
<b>11. 2. 4. REVESTIMENTOS DA FACHADA SUDOESTE</b>										
1 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	369,92	M2	2,11	4,27	780,53	1.579,56	2.360,09	87905		
2 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	369,92	M2	17,73	25,21	6.558,68	9.325,68	15.884,36	87777		
<b>11. 2. 5. REVESTIMENTOS CASA DE MAQS, RESERV SUPERIOR E PLATIB LADO INTERNO</b>										
1 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	462,79	M2	2,11	4,27	976,49	1.976,11	2.952,60	87905		
2 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	462,79	M2	17,73	25,21	8.205,27	11.666,94	19.872,21	87777		
3 9515 CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	242,39	M	78,90	19,03	19.124,57	4.612,68	23.737,25		10	
<b>11. 2. 6. REVESTIMENTOS DA SUBESTAÇÃO E CASA DO RESERV INFERIOR</b>										

PLANILHA DE ORÇAMENTO									SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA									Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:									Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
1 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	169,60	M2	2,11	4,27	357,86	724,19	1.082,05	87905		
2 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	169,60	M2	17,73	25,21	3.007,01	4.275,62	7.282,63	87777		
<b>11. 2. 7. PEITORIS</b>										
1 102345 PEITORIL/PINGADEIRA DE BASALTO	1.298,12	M	78,26	18,71	101.590,87	24.287,83	125.878,70		10	
<b>12. ESQUADRIAS</b>										
<b>12. 1. ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>										
1 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	67,00	UN	656,75	173,85	44.002,25	11.647,95	55.650,20	90844		
2 5072 PORTA DE MADEIRA 180X210 2FLS, COMPLETA. INCLUSO DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	1,00	UN	1.629,95	96,25	1.629,95	96,25	1.726,20		9	
3 72200 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	449,82	M2	62,40	22,50	28.068,77	10.120,95	38.189,72	72200		
4 5158 CAIXILHO FIXO DE MADEIRA C/ VIDRO DUPLO 4mm - VISOR	3,36	M2	621,48	62,75	2.088,17	210,84	2.299,01		10	
<b>12. 2. ESQUADRIAS METÁLICAS</b>										
1 5115 CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	65,85	M2	364,80	39,89	24.022,08	2.626,76	26.648,84		10	
2 5070 CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO	28,29	M2	590,78	31,02	16.713,17	877,56	17.590,73		9	
3 5118 CAIXILHO BASULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	113,04	M2	650,80	39,89	73.566,43	4.509,17	78.075,60		10	
4 5116 CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	217,80	M2	430,80	39,89	93.828,24	8.688,04	102.516,28		10	
5 5117 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	41,40	M2	663,95	44,05	27.487,53	1.823,67	29.311,20		10	
6 5119 CAIXILHO VENEZIANA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	17,23	M2	542,80	39,89	9.352,44	687,30	10.039,74		10	
7 5046 PORTA DE ABRIR DE ALUMINIO EM CHAPA CORRUGADA	1,89	M2	758,79	52,87	1.434,11	99,92	1.534,03		9	
8 73932/1 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	16,74	M2	220,68	41,46	3.694,18	694,04	4.388,22	73932/1		
9 5159 BRISE METALICO EM BARRAS DE FERRO CHATO	456,32	M2	702,49	29,75	320.560,24	13.575,52	334.135,76		10	
10 73665 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	11,00	M	22,64	35,47	249,04	390,17	639,21	73665		
11 5155 VENEZIANA DE ALUMINIO REFORÇADO PARA SUBEST TRANSFORMADORA	6,08	M2	754,80	39,89	4.589,18	242,53	4.831,71		10	
12 5030 CORTINA METALICA TIPO ENROLAR, INCLUSO AUTOMAÇÃO	45,54	M2	864,97	40,08	39.390,73	1.825,24	41.215,97		10	
13 112017 PORTA VENEZIANA FERRO - 2 FOLHAS	6,45	M2	477,71	43,32	3.081,23	279,41	3.360,64		10	
14 5081 PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA	1,89	M2	250,88	49,40	474,16	93,37	567,53		9	
<b>13. CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS</b>										
<b>13. 1. CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS DA RAMPA E ESCADA EXTERNA</b>										
1 TUBULAR	7,53	M	213,66	61,52	1.608,86	463,25	2.072,11		10	
2 5136 CORRIMAO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ MONT EM ESTR TUBULAR	5,03	M	323,89	67,28	1.629,17	338,42	1.967,59		10	
3 5130 CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA	4,85	M	188,16	41,48	912,58	201,18	1.113,76		10	
4 TUBULAR	3,00	M	277,35	74,65	832,05	223,95	1.056,00		10	
<b>13. 2. CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS DAS ESCADARIAS INTERNAS</b>										
1 5140 GUARDA CORPO EM QUADROS C/ ESTR DE AÇO E C/ TELA OTIS 50mm FIO 10	22,87	M2	344,13	95,45	7.870,25	2.182,94	10.053,19		10	
2 5130 CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA	62,95	M	188,16	41,48	11.844,67	2.611,17	14.455,84		10	
3 5136 CORRIMAO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ MONT EM ESTR TUBULAR	22,20	M	323,89	67,28	7.190,36	1.493,62	8.683,98		10	

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:				Valor: R\$ 7.873.980,69				Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
5137 GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM AÇO GALVANIZADO SIMPLES Ø 40 mm	2,76	M	269,74	171,36	744,48	472,95	1.217,43		10
<b>14. FERRAGENS</b>									
FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E								84885	
1 PUXADOR	15,00	UN	432,80	183,93	6.492,00	2.758,95	9.250,95		
2 84886 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	15,00	UN	1.143,76	14,15	17.156,40	212,25	17.368,65	84886	
3 5524 PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	15,00	PR	449,83	17,05	6.747,45	255,75	7.003,20		10
4 22 FECHADURA PARA PORTAO METALICO	3,00	UN	157,39	22,11	472,17	66,33	538,50		10
<b>15. VIDRAÇARIAS</b>									
72120 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	45,86	M2	159,05	12,95	7.294,03	593,89	7.887,92	72120	
2 6227 PELICULA JATEADA EM FAIXAS APLICADA SOBRE VIDRO	92,40	M	26,17	4,26	2.418,11	393,62	2.811,73		10
3 6002 PELICULA P/ VIDRO TIPO "INSULFILME LEITOSO" - COLOCADA	4,46	M2	43,05	0,00	192,00	-	192,00		10
4 S00034391 VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	28,29	M2	373,35	0,00	10.562,07	-	10.562,07	Ins 34391	
5 72117 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	353,76	M2	89,22	11,67	31.562,47	4.128,38	35.690,85	72117	
6 72122 VIDRO FANTASIA, ESPESSURA 4MM	42,93	M2	75,72	11,67	3.250,66	500,99	3.751,65	72122	
<b>16. PINTURAS</b>									
<b>16.1. PINTURAS INTERNAS</b>									
<b>16.1.1. PINTURAS DAS DIVISORIAS E SHAFT'S DE GESSO</b>									
1 DEMÃO.	1.218,17	M2	1,04	0,77	1.266,90	937,99	2.204,89	88485	
88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.218,17	M2	5,14	6,11	6.261,39	7.443,02	13.704,41	88497	
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	1.218,17	M2	7,03	3,66	8.563,74	4.458,50	13.022,24	88489	
<b>16.1.2. PINTURAS DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO</b>									
1 DEMÃO.	2.103,76	M2	1,04	0,77	2.187,91	1.619,90	3.807,81	88485	
88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2.103,76	M2	5,14	6,11	10.813,33	12.853,97	23.667,30	88497	
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	2.103,76	M2	7,03	3,66	14.789,43	7.699,76	22.489,19	88489	
<b>16.1.3. PINTURAS DOS GUARDA-CORPOS E CORRIMAOS</b>									
74064/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	150,67	M2	4,38	6,96	659,93	1.048,66	1.708,59	74064/2	
73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	150,67	M2	9,79	13,38	1.475,06	2.015,96	3.491,02	73924/2	
<b>16.1.4. PINTURA DAS ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									
74064/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	69,72	M2	4,38	6,96	305,37	485,25	790,62	74064/2	
73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	69,72	M2	9,79	13,38	682,56	932,85	1.615,41	73924/2	
<b>16.2. PINTURAS EXTERNAS</b>									
<b>16.2.1. PINTURAS DA FACHADA NOROESTE</b>									
1 DEMÃO.	630,13	M2	1,04	0,77	655,34	485,20	1.140,54	88485	
88416 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	630,13	M2	11,81	2,70	7.441,84	1.701,35	9.143,19	88416	

PLANILHA DE ORÇAMENTO									SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA									Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:						Valor: R\$ 7.873.980,69			Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	630,13	M2	7,03	3,66	4.429,81	2.306,28	6.736,09	88489		
<b>16. 2. 2. PINTURAS DA FACHADA SUDESTE</b>										
1 DEMÃO.	299,44	M2	1,04	0,77	311,42	230,57	541,99	88485		
88416 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	299,44	M2	11,81	2,70	3.536,39	808,49	4.344,88	88416		
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	299,44	M2	7,03	3,66	2.105,06	1.095,95	3.201,01	88489		
<b>16. 2. 3. PINTURAS DA FACHADA NORDESTE</b>										
1 DEMÃO.	551,44	M2	1,04	0,77	573,50	424,61	998,11	88485		
88416 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	551,44	M2	11,81	2,70	6.512,51	1.488,89	8.001,40	88416		
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	551,44	M2	7,03	3,66	3.876,62	2.018,27	5.894,89	88489		
<b>16. 2. 4. PINTURAS DA FACHADA SUDOESTE</b>										
1 DEMÃO.	369,92	M2	1,04	0,77	384,72	284,84	669,56	88485		
88416 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	369,92	M2	11,81	2,70	4.368,76	998,78	5.367,54	88416		
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	369,92	M2	7,03	3,66	2.600,54	1.353,91	3.954,45	88489		
<b>16. 2. 5. PINTURAS CASA DE MAQUINAS, RESERV SUPERIOR E PLATIB LADO INTERNO</b>										
1 DEMÃO.	462,79	M2	1,04	0,77	481,30	356,35	837,65	88485		
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	462,79	M2	7,03	3,66	3.253,41	1.693,81	4.947,22	88489		
<b>16. 2. 6. PINTURAS DA SUBESTAÇÃO E RESERVATÓRIO INFERIOR</b>										
1 DEMÃO.	169,60	M2	1,04	0,77	176,38	130,59	306,97	88485		
88416 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	169,60	M2	11,81	2,70	2.002,98	457,92	2.460,90	88416		
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	169,60	M2	7,03	3,66	1.192,29	620,74	1.813,03	88489		
<b>16. 2. 7. PINTURAS DE BRISES, GRADES, CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS</b>										
74064/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	2.093,54	M2	4,38	6,96	9.169,71	14.571,04	23.740,75	74064/2		
73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	2.093,54	M2	9,79	13,38	20.495,76	28.011,57	48.507,33	73924/2		
<b>16. 2. 8. 16. 2. 8. PINTURA DAS ESQUADRIAS METÁLICAS</b>										
74064/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	98,12	M2	4,38	6,96	429,77	682,92	1.112,69	74064/2		
73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	98,12	M2	9,79	13,38	960,59	1.312,85	2.273,44	73924/2		
<b>17. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E EQUIPAMENTOS</b>										
<b>17. 1. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>										
1 7087 LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	20,00	UN	703,10	77,64	14.062,00	1.552,80	15.614,80		10	
2 151003 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	12,00	UN	414,08	103,52	4.968,96	1.242,24	6.211,20		10	

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:					Valor: R\$ 7.873.980,69			Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.3 7088 BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PCD SEM ABERT FRONTAL E ASSENTO	14,00	UN	544,79	103,52	7.627,06	1.449,28	9.076,34		10
40729 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM									
.4 METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00	UN	199,14	20,84	2.787,96	291,76	3.079,72	40729	
86923 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO ENSTALAÇÃO.								86923	
.5 AF_12/2013	1,00	UN	412,69	24,12	412,69	24,12	436,81		
.6 7099 PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	14,00	UN	93,10	9,38	1.303,40	131,32	1.434,72		10
.7 7091 PAPELEIRA METALICA	12,00	UN	41,89	4,69	502,68	56,28	558,96		10
.8 7100 TOALHEIRO P/ PAPEL TOALHA	26,00	UN	60,23	6,93	1.565,98	180,18	1.746,16		10
95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016								95547	
.9	38,00	UN	43,04	5,39	1.635,52	204,82	1.840,34		
74125/2 ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO								74125/2	
.10	9,72	M2	297,58	49,86	2.892,48	484,64	3.377,12		
.11 7107 CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	26,00	UN	28,33	5,77	736,58	150,02	886,60		9
.12 151081 BEBEDOURO ELETRICO 40 L	3,00	UN	848,83	25,51	2.546,49	76,53	2.623,02		10
.13 7036 PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	3,00	UN	61,72	5,77	185,16	17,31	202,47		8
9535 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO								9535	
.14 DE	4,00	UN	47,54	10,45	190,16	41,80	231,96		
.15 EMBUTIR, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA	6,00	UN	1.284,46	156,86	7.706,76	941,16	8.647,92		9
.16 7096 BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 80 cm	56,00	UN	205,84	18,12	11.527,04	1.014,72	12.541,76		9
.17 7084 BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 40 cm	36,00	UN	125,41	18,12	4.514,76	652,32	5.167,08		10
.18 7106 BARRA DE APOIO TIPO "U" PARA LAVATORIO	18,00	UN	144,91	18,12	2.608,38	326,16	2.934,54		10
.19 7075 BARRA DE APOIO ARTICULADA, TIPO ALÇA, CROMADA, C = 60CM	2,00	UN	284,00	26,47	568,00	52,94	620,94		10
.20 7102 BANCO ARTICULADO EM INOX 40X70CM	2,00	UN	585,31	18,12	1.170,62	36,24	1.206,86		10
<b>17.2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>									
.1 FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	15,00	M	25,45	9,61	381,75	144,15	525,90	89849	
91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P								91795	
.2	40,00	M	26,20	17,58	1.048,00	703,20	1.751,20		
SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015								91794	
.3	60,00	M	16,35	9,07	981,00	544,20	1.525,20		
91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P								91793	
.4	110,00	M	27,71	29,61	3.048,10	3.257,10	6.305,20		
91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P								91790	
.5	140,00	M	27,71	9,30	3.879,40	1.302,00	5.181,40		
91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015								91792	
.6	450,00	M	14,96	24,38	6.732,00	10.971,00	17.703,00		

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:				Valor: R\$ 7.873.980,69				Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.7 7816 CAIXA SIFON PVC 150X150X50MM COM GRELHA RED BRANCA	26,00	UN	31,87	13,24	828,62	344,24	1.172,86		9
.8 164025 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X185X75 SAIDA 75MM	1,00	UN	27,05	10,35	27,05	10,35	37,40		10
.9 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	20,00	UN	162,05	163,71	3.241,00	3.274,20	6.515,20	97906	
.10 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	13,00	UN	201,78	215,89	2.623,14	2.806,57	5.429,71	97902	
.11 S00013255 TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	33,00	UN	39,00	0,00	1.287,00	-	1.287,00	Ins 13255	
.12 7656 CAIXA DE GORDURA DE PVC Ø300mm MIN. 18 LITROS COM TAMPA DE ALUMÍNIO	7,00	UN	279,25	10,35	1.954,75	72,45	2.027,20		10
.13 92849 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	86,00	M	117,31	6,36	10.088,66	546,96	10.635,62	92849	
.14 83675 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	170,00	M	39,31	46,89	6.682,70	7.971,30	14.654,00	83675	
.15 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	6,42	1,82	25,68	7,28	32,96	89710	
.16 7020 CLORADOR FLUTUANTE	2,00	UN	27,66	26,89	55,32	53,78	109,10		10
.17 7660 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FIXAÇÃO COM GRAUTE	16,00	UN	40,80	2,85	652,80	45,60	698,40		9
.18 110326 ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBO DE 40mm	330,00	UN	2,55	0,00	841,50	-	841,50		3
<b>17.3. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>									
.1 153070 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMA	18,00	UN	163,23	21,09	2.938,14	379,62	3.317,76		9
.2 7558 MOTOBOMBA PARA RECALQUE 3/4 MONOFASICA HM=26 VAZAO 4,5M3	2,00	UN	1.562,49	874,21	3.124,98	1.748,42	4.873,40		9
.3 73795/3 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	72,63	16,14	145,26	32,28	177,54	73795/3	
.4 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4 ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,00	UN	66,59	44,13	66,59	44,13	110,72	95635	
.5 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	4,00	UN	80,59	7,01	322,36	28,04	350,40	89985	
.6 7624 PLACA DE SINALIZAÇÃO "AGUA NAO POTAVEL"	6,00	UN	8,54	4,29	51,24	25,74	76,98		10
.7 7653 REGISTRO DE ESFERA DE AÇO MALEÁVEL Ø2.1/2"	2,00	UN	351,72	21,17	703,44	42,34	745,78		10
.8 7521 RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000 LITROS	2,00	UN	2.786,37	306,12	5.572,74	612,24	6.184,98		10
.9 7575 RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS	2,00	UN	2.929,48	207,04	5.858,96	414,08	6.273,04		10
.10 7671 RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 3.000 LITROS	2,00	UN	1.226,99	199,28	2.453,98	398,56	2.852,54		10
.11 94797 TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	2,00	UN	42,91	6,98	85,82	13,96	99,78	94797	
.12 661346 TUBO PEAD Ø32MM PN8, INCLUSIVE CONEXÕES	180,00	M	15,73	16,94	2.831,40	3.049,20	5.880,60		10
.13 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	42,00	UN	85,32	7,01	3.583,44	294,42	3.877,86	89987	

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:					Valor: R\$ 7.873.980,69			Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.14 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	13,00	UN	49,36	5,87	641,68	76,31	717,99	94491	
.15 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	36,27	4,12	145,08	16,48	161,56	94490	
.16 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	50,83	5,87	101,66	11,74	113,40	94492	
.17 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	12,00	UN	23,02	1,36	276,24	16,32	292,56	94489	
.18 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) NCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	512,00	M	10,94	19,09	5.601,28	9.774,08	15.375,36	91785	
.19 91786 TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXOES	12,00	M	11,80	7,18	141,60	86,16	227,76	91786	
.20 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PAA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	268,00	M	16,93	3,11	4.537,24	833,48	5.370,72	91787	
.21 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PAA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	66,00	M	21,88	5,55	1.444,08	366,30	1.810,38	91788	
.22 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	8,00	M	20,19	4,79	161,52	38,32	199,84	91789	
.23 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	15,00	M	18,77	7,99	281,55	119,85	401,40	94652	
<b>18. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>									
.1 72554 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	UN	559,57	8,04	5.036,13	72,36	5.108,49	72554	
.2 74064/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	30,00	M2	4,38	6,96	131,40	208,80	340,20	74064/2	
.3 85120 MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	79,85	16,84	79,85	16,84	96,69	85120	
.4 73924/1 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	30,00	M2	9,68	13,38	290,40	401,40	691,80	73924/1	
.5 7651 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	M	35,52	28,47	106,56	85,41	191,97		9
.6 94463 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	112,00	M	53,73	15,03	6.017,76	1.683,36	7.701,12	94463	
.7 73795/2 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	49,87	16,15	49,87	16,15	66,02	73795/2	
.8 74091/1 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	191,13	20,70	382,26	41,40	423,66	74091/1	
.9 7040 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2.1/2 "	4,00	UN	760,72	21,17	3.042,88	84,68	3.127,56		10
.10 7617 ABRIGO PARA EXTINTOR AP/CO2 85x40x30 cm	1,00	UN	188,62	38,81	188,62	38,81	227,43		10



PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:								Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.11 6538 ABRIGO HIDR 90x60cm, C/REG GLOBO 2 1/2" E MANG 20m	6,00	UN	823,72	107,54	4.942,32	645,24	5.587,56		9
.12 7628 ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL P/ ALARME DE INCENDIO	6,00	UN	163,30	118,79	979,80	712,74	1.692,54		10
.13 C/BATERIA	1,00	UN	1.052,60	1.753,50	1.052,60	1.753,50	2.806,10		10
.14 7629 MODULO DE ENTRADA P/ CHAVE DE FLUXO ALARM INCENDIO C/ FIO	1,00	UN	205,98	84,46	205,98	84,46	290,44		10
.15 7630 SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL P/ ALARME DE INCENDIO	6,00	UN	337,45	118,79	2.024,70	712,74	2.737,44		10
.16 7665 SIRENE AVISADOR AUDIOVISUAL DA MOTOBOMBA	1,00	UN	146,80	118,79	146,80	118,79	265,59		10
.17 7587 BOMBA CENTRIGUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3/4 CV	1,00	UN	2.273,81	570,26	2.273,81	570,26	2.844,07		10
.18 7664 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP	1,00	UN	2.374,06	207,04	2.374,06	207,04	2.581,10		9
.19 91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL 2X1,5MM COM MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	320,00	M	1,02	0,64	326,40	204,80	531,20	91924	
.20 171403 ELETRODUTO AÇO ZINCADO 3/4" (19MM)	94,00	M	6,02	4,16	565,88	391,04	956,92		3
.21 7589 TESTE DE ESTANQUEIDADE PARA A REDE HIDRAULICA	4,00	H	7,76	25,88	31,04	103,52	134,56		9
.22 83633 HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	1,00	UN	1.788,53	29,74	1.788,53	29,74	1.818,27	83633	
.23 7647 PLACA PROIBIDO FUMAR 30X30 CM	6,00	UN	8,97	2,93	53,82	17,58	71,40		10
.24 7646 PLACA SUBESTACAO TRIANGULAR L=30 CM "CUIDADO RISCO CHOQUE ELETRICO"	1,00	UN	24,97	2,93	24,97	2,93	27,90		10
.25 7638 PLACA FOTOLUMINESCENTE 20X30CM	21,00	UN	28,76	26,21	603,96	550,41	1.154,37		10
.26 7610 PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇÃO PROIB/ORIENT/ALERTA/SALVAM - 20X40CM	27,00	UN	45,38	26,21	1.225,26	707,67	1.932,93		9
.27 7582 PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇÃO PROIB/ORIENT/ALERTA/SALVAM - 10x40CM	8,00	UN	36,39	26,21	291,12	209,68	500,80		9
.28 7613 PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE COD 19 ANDAR	7,00	UN	8,87	3,79	62,09	26,53	88,62		10
.29 7623 PRESSOSTATO ATÉ 10KG/CM²	2,00	UN	195,81	20,80	391,62	41,60	433,22		10
.30 7600 REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø1"	2,00	UN	80,48	16,13	160,96	32,26	193,22		9
.31 7652 REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø1/2"	2,00	UN	53,40	16,13	106,80	32,26	139,06		9
.32 1089 SOLICITAÇÃO AO CORPO DE BOMBEIROS DO ALVARA, E ACOMPANHAMENTO ATÉ O FINAL DO PROCESSO - MAIS DE 5.000M2	2.037,91	M2	0,02	0,37	40,76	754,03	794,79		9
.33 96724 TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	18,00	M	37,29	9,95	671,22	179,10	850,32	96724	
.34 7663 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2	2,00	UN	93,72	19,05	187,44	38,10	225,54		9
.35 5135 PORTA CORTA FOGO P90 - 1,00x2,10 (BATENTE/FECHAD/DOBR)	8,00	UN	1.288,65	76,98	10.309,20	615,84	10.925,04		10
.36 7579 BARRA ANTI-PANICO	8,00	UN	665,17	14,88	5.321,36	119,04	5.440,40		9
<b>19. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</b>									
<b>19.1 ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO / SUBESTAÇÃO</b>									
.1 POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2,00	UN	1.352,53	131,51	2.705,06	263,02	2.968,08	73783/10	
.2 CRUZETAS, FERRAGENS E ATERRAMENTO NO POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA	2,00	UN	487,77	576,40	975,54	1.152,80	2.128,34		9 - COMP 58
.3 CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 25kV, 200A-10kA, ELO FUSÍVEL 25K	3,00	UN	312,72	67,18	938,16	201,54	1.139,70		8 - COMP 59
.4 PÁRA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 25kV, CORRENTE NOMINAL DE 10kA, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO	6,00	UN	325,40	134,36	1.952,40	806,16	2.758,56		8 - COMP 60
.5 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM DIM. 800X800X1100MM, COM TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	227,86	261,50	455,72	523,00	978,72	97889	

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:								Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.6 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS	9,00	M	59,02	10,07	531,18	90,63	621,81		8 - COMP 28
.7 CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, ISOLACAO 15/25 KV EPR, COBERTURA EM PVC	140,00	M	44,12	9,40	6.176,80	1.316,00	7.492,80		8 - COMP 19
.8 (4")	2,00	UN	127,30	20,16	254,60	40,32	294,92		9 - COMP 61
.9 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 100MM (4")	21,00	M	34,15	5,60	717,15	117,60	834,75	93012	
.10 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTENCIA NOMINAL 300 KVA, CLASSE 25 KV, TAP's PRIMARIO 23,1/22,5/22,0/21,4/20,5 KV E SECUNDÁRIO 380/220V - 60Hz (SOMENTE MÃO DE OBRA)	1,00	UN	0,00	1.343,60	-	1.343,60	1.343,60		8 - COMP 62
.11 CORDOALHA DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	M	18,32	9,13	91,60	45,65	137,25	96972	
.12 CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	40,00	M	12,90	4,48	516,00	179,20	695,20	72252	
.13 CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00	M	47,26	9,44	945,20	188,80	1.134,00	72256	
.14 CABO DE COBRE 70,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	15,00	M	40,25	4,70	603,75	70,50	674,25		11 - COMP 11
.15 CABO DE COBRE 120,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	60,00	M	67,00	6,72	4.020,00	403,20	4.423,20		11 - COMP 13
.16 35KA/380V	1,00	UN	3.669,34	201,54	3.669,34	201,54	3.870,88		9 - COMP 44
.17 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A, 10KA/380V	1,00	UN	67,73	16,80	67,73	16,80	84,53		9 - COMP 49
.18 CAIXA METÁLICA TIPO "A-1", PADRÃO RGE	1,00	UN	149,47	50,39	149,47	50,39	199,86		9 - COMP 69
.19 CAIXA METÁLICA TIPO "T", PADRÃO RGE	2,00	UN	291,17	50,39	582,34	100,78	683,12		9 - COMP 124
.20 VERGALHAO DE COBRE Ø3/8"	18,00	M	148,85	30,23	2.679,30	544,14	3.223,44		9 - COMP 63
.21 APOIO PARA CHAVE SECCIONADORA OU BASE FUSÍVEL EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE	2,00	UN	287,56	123,78	575,12	247,56	822,68		9 - COMP 64
.22 APOIO PARA CABOS DE MÉDIA TENSÃO EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE	1,00	UN	61,45	43,82	61,45	43,82	105,27		9 - COMP 57
.23 PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO", CONFORME PADRÃO RGE	3,00	UN	54,86	3,36	164,58	10,08	174,66		9 - COMP 65
.24 PLACA DE ADVERTENCIA - "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA SOB CARGA" E "UTILIZAR TAPETE DE PROTEÇÃO ISOLADO PARA 25 KV AO ACIONAR ESTA CHAVE", CONFORME PADRÃO RGE	1,00	UN	54,86	3,36	54,86	3,36	58,22		9 - COMP 66
.25 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, CLASSE 25 kv, ACIONAMENTO SOB CARGA	1,00	UN	1.429,93	268,72	1.429,93	268,72	1.698,65		8 - COMP 67
.26 BASE TRIPOLAR PARA FUSÍVEL HH 400A-25kv, COM FUSÍVEL HH20A	1,00	UN	2.404,17	268,72	2.404,17	268,72	2.672,89		8 - COMP 68
.27 HASTE DE AÇO COBREADO Ø5/8"x3,00m - ALTA CAMADA 254 µ - TIPO COPPERWELD	4,00	UN	38,06	6,63	152,24	26,52	178,76	96985	
.28 CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300X300MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	1,00	UN	63,17	57,31	63,17	57,31	120,48		8 - COMP 70
.29 TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP) EM BARRA DE COBRE NU 50X10X300MM	1,00	UN	85,81	30,23	85,81	30,23	116,04		9 - COMP 71
.30 QUADRO COM DIAGRAMA UNIFILAR DA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	1,00	UN	36,63	4,65	36,63	4,65	41,28		9 - COMP 72
.31 25kv	1,00	UN	86,72	1,45	86,72	1,45	88,17		8 - COMP 73
.32 CABO #25MM²	4,00	UN	272,32	94,05	1.089,28	376,20	1.465,48		8 - COMP 74
.33 TERMINAL UNIPOLAR PARA USO INTERNO, 25kv, PARA CABO #25MM²	4,00	UN	272,02	94,05	1.088,08	376,20	1.464,28		9 - COMP 75
.34 PUNHO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA	1,00	UN	219,73	16,80	219,73	16,80	236,53		8 - COMP 76
.35 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	3,78	M³	14,50	46,50	54,81	175,77	230,58	93358	
.36 AF_04/2016	3,78	M³	6,19	18,04	23,40	68,19	91,59	93382	
.37 RESPONSABILIDADE TÉCNICA	1,00	UN	0,00	4.915,60	-	4.915,60	4.915,60		9 - COMP 126
<b>19.2 ALIMENTADORES E QUADROS</b>									
.1 LEITO TIPO MÉDIO GALVANIZADO ELETROLÍTICO LARGURA 500MM, COM ACESSÓRIOS	15,00	M	52,86	47,02	792,90	705,30	1.498,20		8 - COMP 24

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:				Valor: R\$ 7.873.980,69				Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.2 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	33,00	M	18,29	8,40	603,57	277,20	880,77		8 - COMP 21
.3 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	24,00	M	8,90	2,85	213,60	68,40	282,00		8 - COMP 25
.4 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1"), COM ACESSÓRIOS	78,00	M	10,33	3,36	805,74	262,08	1.067,82		8 - COMP 26
.5 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 50MM (2"), COM ACESSÓRIOS	18,00	M	30,67	6,04	552,06	108,72	660,78		8 - COMP 27
.6 ACESSÓRIOS	15,00	M	10,33	3,36	154,95	50,40	205,35		8 - COMP 130
.7 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS	12,00	M	59,02	10,07	708,24	120,84	829,08		8 - COMP 28
.8 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 40MM (1.1/4"), COM ACESSÓRIOS	18,00	M	7,37	4,76	132,66	85,68	218,34	91865	
.9 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS	33,00	M	34,15	5,60	1.126,95	184,80	1.311,75	93012	
.10 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS LEITOS	10,00	UN	28,42	10,07	284,20	100,70	384,90		8 - COMP 127
.11 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	22,00	UN	14,05	5,04	309,10	110,88	419,98		8 - COMP 119
.12 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	80,00	UN	12,31	2,69	984,80	215,20	1.200,00		8 - COMP 122
.13 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	9,18	M³	14,50	46,50	133,11	426,87	559,98	93358	
.14 AF_04/2016	9,18	M³	6,19	18,04	56,82	165,61	222,43	93382	
.15 CANALETA EM ALVENARIA, COM DIM. 1,10X0,50X0,70M, SEM TAMPA	1,00	UN	95,11	208,24	95,11	208,24	303,35		9 - COMP 128
.16 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM DIM. 800X800X800MM, COM TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	227,86	261,50	455,72	523,00	978,72	97889	
.17 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	13,00	UN	15,21	13,14	197,73	170,82	368,55	95801	
.18 CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	30,00	UN	17,45	14,18	523,50	425,40	948,90	95802	
.19 CONDULETE EM ALUMÍNIO 50MM (2"), COM TAMPA	13,00	UN	38,54	16,80	501,02	218,40	719,42		9 - COMP 78
.20 CABO DE COBRE 2,5MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	200,00	M	1,97	1,18	394,00	236,00	630,00		11 - COMP 03
.21 CABO DE COBRE 4,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	620,00	M	2,95	1,34	1.829,00	830,80	2.659,80		11 - COMP 04
.22 CABO DE COBRE 6,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	820,00	M	4,12	1,68	3.378,40	1.377,60	4.756,00		8 - COMP 05
.23 CABO DE COBRE 16,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	120,00	M	9,87	3,19	1.184,40	382,80	1.567,20		11 - COMP 07
.24 CABO DE COBRE 25,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	40,00	M	15,42	3,36	616,80	134,40	751,20		11 - COMP 08
.25 CABO DE COBRE 50,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	140,00	M	29,29	4,03	4.100,60	564,20	4.664,80		11 - COMP 10
.26 CABO DE COBRE 70,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	60,00	M	40,25	4,70	2.415,00	282,00	2.697,00		11 - COMP 11
.27 CABO DE COBRE 120,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	240,00	M	67,00	6,72	16.080,00	1.612,80	17.692,80		11 - COMP 13
.28 QGBT COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	19.019,00	1.679,50	19.019,00	1.679,50	20.698,50		8 - COMP 42
.29 QFAC COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	6.300,50	1.007,70	6.300,50	1.007,70	7.308,20		8 - COMP 43
.30 QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	2.874,00	167,95	2.874,00	167,95	3.041,95		8 - COMP 45
.31 QD-PAB02 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	2.874,00	167,95	2.874,00	167,95	3.041,95		8 - COMP 46
.32 QD-OAB COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	2.874,00	167,95	2.874,00	167,95	3.041,95		8 - COMP 47
.33 QD-MP COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	2.874,00	167,95	2.874,00	167,95	3.041,95		8 - COMP 48
.34 QDIT-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	6.030,00	671,80	6.030,00	671,80	6.701,80		8 - COMP 50
.35 QDIT-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	4.000,50	671,80	4.000,50	671,80	4.672,30		8 - COMP 51
.36 QDIT-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	4.000,50	671,80	4.000,50	671,80	4.672,30		8 - COMP 52

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:						Valor: R\$ 7.873.980,69		Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.37 QDEE-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	3.263,50	503,85	3.263,50	503,85	3.767,35		8 - COMP 53
.38 QDEE-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	3.535,00	503,85	3.535,00	503,85	4.038,85		8 - COMP 54
.39 QDEE-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	3.272,50	503,85	3.272,50	503,85	3.776,35		8 - COMP 55
.40 QD- EXTERNO COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	4.291,00	419,88	4.291,00	419,88	4.710,88		8 - COMP 56
<b>19.3 ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>									
.1 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	15,00	M	8,90	2,85	133,50	42,75	176,25		8 - COMP 25
.2 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 40MM (1.1/4"), COM ACESSÓRIOS	285,00	M	7,37	4,76	2.100,45	1.356,60	3.457,05	91865	
.3 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 60MM (2"), COM ACESSÓRIOS	27,00	M	12,24	3,39	330,48	91,53	422,01	93009	
.4 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	10,00	UN	12,31	2,69	123,10	26,90	150,00		8 - COMP 122
.5 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	56,16	M³	14,50	46,50	814,32	2.611,44	3.425,76	93358	
.6 AF_04/2016	56,16	M³	6,19	18,04	347,63	1.013,13	1.360,76	93382	
.7 ENVELOPAMENTO EM CONCRETO	1,30	M³	321,82	42,64	418,37	55,43	473,80		9 - COMP 77
.8 CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 300X300X500MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJ.	31,00	UN	53,24	66,35	1.650,44	2.056,85	3.707,29	97886	
.9 CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 600X600X500MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJ.	1,00	UN	170,10	195,75	170,10	195,75	365,85	97888	
.10 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	4,00	UN	15,21	13,14	60,84	52,56	113,40	95801	
.11 FOTOCELULA	1,00	UN	19,02	9,54	19,02	9,54	28,56	83399	
.12 CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TAMPA C/ FURO CENTRAL	1,00	UN	3,28	6,78	3,28	6,78	10,06	92868	
.13 PROJETO EXTERNO COM LED, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	3,00	UN	276,21	43,66	828,63	130,98	959,61		8 - COMP 86
.14 POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM DUAS LUMINÁRIAS LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO	7,00	UN	2.204,08	134,36	15.428,56	940,52	16.369,08		8 - COMP 87
.15 POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM UMA LUMINÁRIA LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO	18,00	UN	1.738,42	134,36	31.291,56	2.418,48	33.710,04		8 - COMP 117
.16 CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	40,00	M	1,51	1,01	60,40	40,40	100,80		9 - COMP 01
.17 CABO DE COBRE 4,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	2.200,00	M	2,95	1,34	6.490,00	2.948,00	9.438,00		11 - COMP 04
<b>19.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS TERREO</b>									
.1 PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	132,00	M	10,96	6,72	1.446,72	887,04	2.333,76		8 - COMP 41
.2 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	363,00	M	8,90	2,85	3.230,70	1.034,55	4.265,25		8 - COMP 25
.3 DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	81,00	M	91,31	21,83	7.396,11	1.768,23	9.164,34		8 - COMP 29
.4 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	88,00	UN	13,29	5,04	1.169,52	443,52	1.613,04		8 - COMP 125
.5 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	242,00	UN	12,31	2,69	2.979,02	650,98	3.630,00		8 - COMP 122
.6 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	69,00	UN	15,21	13,14	1.049,49	906,66	1.956,15	95801	
.7 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	123,00	UN	41,89	12,76	5.152,47	1.569,48	6.721,95		9 - COMP 80
.8 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	3,00	UN	34,35	12,76	103,05	38,28	141,33		9 - COMP 81
.9 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR HOTEL	1,00	UN	36,52	12,76	36,52	12,76	49,28		9 - COMP 88
.10 SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	10,00	UN	26,49	11,27	264,90	112,70	377,60	97598	
.11 SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	4,00	UN	24,48	7,50	97,92	30,00	127,92	97596	
.12 SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	14,00	UN	24,36	6,72	341,04	94,08	435,12		8 - COMP 31
.13 SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	16,00	UN	32,87	11,76	525,92	188,16	714,08		8 - COMP 32
.14 SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	5,00	UN	21,70	6,72	108,50	33,60	142,10		8 - COMP 34

PLANILHA DE ORÇAMENTO									SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA									Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:				Valor: R\$ 7.873.980,69					Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.15 SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	7,00	UN	27,55	10,07	192,85	70,49	263,34		8 - COMP 35	
.16 SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	8,00	UN	33,40	11,76	267,20	94,08	361,28		8 - COMP 36	
.17 SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR HOTEL	2,00	UN	23,47	11,76	46,94	23,52	70,46		8 - COMP 37	
.18 CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TAMPA C/ FURO CENTRAL	4,00	UN	3,28	6,78	13,12	27,12	40,24	92868		
.19 CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TAMPA CEGA	1,00	UN	3,28	6,78	3,28	6,78	10,06	92868		
.20 CAIXA OITAVADA, 100X100MM	6,00	UN	3,87	3,80	23,22	22,80	46,02	92865		
.21 CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	40,00	UN	3,28	6,78	131,20	271,20	402,40	92868		
.22 TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR DUPLO	1,00	UN	18,68	12,23	18,68	12,23	30,91	91959		
.23 TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR TRIPLO	2,00	UN	21,30	21,00	42,60	42,00	84,60	91967		
.24 CIGARRA	6,00	UN	22,38	11,19	134,28	67,14	201,42	91987		
.25 TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	6,00	UN	14,11	7,90	84,66	47,40	132,06	91989		
.26 TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	25,00	UN	14,86	10,10	371,50	252,50	624,00	91997		
.27 SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	33,00	UN	15,27	10,07	503,91	332,31	836,22		8 - COMP 89	
.28 SUPORTE COM LÂMPADA LEDBULB 9W EM CONDULETE	3,00	UN	55,43	12,76	166,29	38,28	204,57		9 - COMP 90	
.29 CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	5.000,00	M	1,51	1,01	7.550,00	5.050,00	12.600,00		9 - COMP 01	
.30 CABO DE COBRE 6,0MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	600,00	M	2,95	1,51	1.770,00	906,00	2.676,00		11 - COMP 02	
.31 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W	12,00	UN	0,00	16,80	-	201,60	201,60		9 - COMP 129	
.32 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X18W, COM CONFECÇÃO DE RABICHO	123,00	UN	11,48	16,80	1.412,04	2.066,40	3.478,44		9 - COMP 14	
<b>19.5 ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO</b>										
.1 PERFILADO PERFORADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	78,00	M	10,96	6,72	854,88	524,16	1.379,04		8 - COMP 41	
.2 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	276,00	M	8,90	2,85	2.456,40	786,60	3.243,00		8 - COMP 25	
.3 DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	54,00	M	91,31	21,83	4.930,74	1.178,82	6.109,56		8 - COMP 29	
.4 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	52,00	UN	13,29	5,04	691,08	262,08	953,16		8 - COMP 125	
.5 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	184,00	UN	12,31	2,69	2.265,04	494,96	2.760,00		8 - COMP 122	
.6 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	33,00	UN	15,21	13,14	501,93	433,62	935,55	95801		
.7 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	113,00	UN	41,89	12,76	4.733,57	1.441,88	6.175,45		9 - COMP 80	
.8 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	2,00	UN	34,35	12,76	68,70	25,52	94,22		9 - COMP 81	
.9 SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	8,00	UN	26,49	11,27	211,92	90,16	302,08	97598		
.10 SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	4,00	UN	24,48	7,50	97,92	30,00	127,92	97596		
.11 SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	11,00	UN	24,36	6,72	267,96	73,92	341,88		8 - COMP 31	
.12 SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	11,00	UN	32,87	11,76	361,57	129,36	490,93		8 - COMP 32	
.13 SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	7,00	UN	27,55	10,07	192,85	70,49	263,34		8 - COMP 35	
.14 SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	6,00	UN	33,40	11,76	200,40	70,56	270,96		8 - COMP 36	
.15 CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	26,00	UN	3,28	6,78	85,28	176,28	261,56	92868		
.16 TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	2,00	UN	11,60	7,92	23,20	15,84	39,04	91953		
.17 CIGARRA	4,00	UN	22,38	11,19	89,52	44,76	134,28	91987		
.18 TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	4,00	UN	14,11	7,90	56,44	31,60	88,04	91989		

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:								Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.19 TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	16,00	UN	14,86	10,10	237,76	161,60	399,36	91997	
.20 SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	19,00	UN	15,27	10,07	290,13	191,33	481,46		8 - COMP 89
.21 CAIXA SEXTAVADA, 75X75MM	1,00	UN	2,44	3,83	2,44	3,83	6,27	92866	
.22 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM LEDBULB 9W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	66,21	12,76	66,21	12,76	78,97		9 - COMP 85
.23 CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	3.400,00	M	1,51	1,01	5.134,00	3.434,00	8.568,00		9 - COMP 01
.24 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W	6,00	UN	0,00	16,80	-	100,80	100,80		9 - COMP 129
.25 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 2X18W, COM CONFECÇÃO DE RABICHO	114,00	UN	11,48	16,80	1.308,72	1.915,20	3.223,92		9 - COMP 14
<b>19.6 ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO / COBERTURA</b>					-	-			
.1 PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	78,00	M	10,96	6,72	854,88	524,16	1.379,04		8 - COMP 41
.2 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	312,00	M	8,90	2,85	2.776,80	889,20	3.666,00		8 - COMP 25
.3 DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	54,00	M	91,31	21,83	4.930,74	1.178,82	6.109,56		8 - COMP 29
.4 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	52,00	UN	13,29	5,04	691,08	262,08	953,16		8 - COMP 125
.5 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	208,00	UN	12,31	2,69	2.560,48	559,52	3.120,00		8 - COMP 122
.6 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	37,00	UN	15,21	13,14	562,77	486,18	1.048,95	95801	
.7 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	125,00	UN	41,89	12,76	5.236,25	1.595,00	6.831,25		9 - COMP 80
.8 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	4,00	UN	34,35	12,76	137,40	51,04	188,44		9 - COMP 81
.9 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR DUPLO	1,00	UN	40,67	12,76	40,67	12,76	53,43		9 - COMP 82
.10 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR HOTEL	1,00	UN	36,52	12,76	36,52	12,76	49,28		9 - COMP 88
.11 SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	4,00	UN	26,49	11,27	105,96	45,08	151,04	97598	
.12 SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	6,00	UN	24,48	7,50	146,88	45,00	191,88	97596	
.13 SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	11,00	UN	24,36	6,72	267,96	73,92	341,88		8 - COMP 31
.14 SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	12,00	UN	32,87	11,76	394,44	141,12	535,56		8 - COMP 32
.15 SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	2,00	UN	21,70	6,72	43,40	13,44	56,84		8 - COMP 34
.16 SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	7,00	UN	27,55	10,07	192,85	70,49	263,34		8 - COMP 35
.17 SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	6,00	UN	33,40	11,76	200,40	70,56	270,96		8 - COMP 36
.18 CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	28,00	UN	3,28	6,78	91,84	189,84	281,68	92868	
.19 TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	1,00	UN	11,60	7,92	11,60	7,92	19,52	91953	
.20 CIGARRA	4,00	UN	22,38	11,19	89,52	44,76	134,28	91987	
.21 TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	4,00	UN	14,11	7,90	56,44	31,60	88,04	91989	
.22 TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	19,00	UN	14,86	10,10	282,34	191,90	474,24	91997	
.23 SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	19,00	UN	15,27	10,07	290,13	191,33	481,46		8 - COMP 89
.24 CAIXA SEXTAVADA, 75X75MM	3,00	UN	2,44	3,83	7,32	11,49	18,81	92866	
.25 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM LEDBULB 9W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	3,00	UN	66,21	12,76	198,63	38,28	236,91		9 - COMP 85
.26 CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	3.600,00	M	1,51	1,01	5.436,00	3.636,00	9.072,00		9 - COMP 01
.27 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W	10,00	UN	0,00	16,80	-	168,00	168,00		9 - COMP 129
.28 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 2X18W, COM CONFECÇÃO DE RABICHO	114,00	UN	11,48	16,80	1.308,72	1.915,20	3.223,92		9 - COMP 14
<b>19.7 ENERGIA DE INFORMÁTICA TERREO</b>					-	-			
.1 PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	48,00	M	10,96	6,72	526,08	322,56	848,64		8 - COMP 41
.2 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	66,00	M	8,90	2,85	587,40	188,10	775,50		8 - COMP 25

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

SINAPI

**Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA**

Base: Maio/2018

**Empresa Proponente:**

**Valor: R\$ 7.873.980,69**

Utilização: 53,91%

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.3 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	32,00	UN	13,29	5,04	425,28	161,28	586,56		8 - COMP 125
.4 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	44,00	UN	12,31	2,69	541,64	118,36	660,00		8 - COMP 122
.5 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMP	29,00	UN	15,21	13,14	441,09	381,06	822,15	95801	
.6 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	6,00	UN	41,89	12,76	251,34	76,56	327,90		9 - COMP 80
.7 SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	15,00	UN	41,38	13,43	620,70	201,45	822,15		8 - COMP 33
.8 CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	1.250,00	M	1,51	1,01	1.887,50	1.262,50	3.150,00		9 - COMP 01
.9 CABO DE COBRE 6,0MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	20,00	M	2,95	1,51	59,00	30,20	89,20		11 - COMP 02
.10 CONFECÇÃO DE RABICHO PARA ALIMENTAÇÃO DOS RACKS A PARTIR DO NOBREAK	2,00	UN	92,51	58,78	185,02	117,56	302,58		8 - COMP 123
<b>19.8 ENERGIA DE INFORMATICA 2º PAVIMENTO</b>					-	-			
.1 PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMP, COM ACESSÓRIOS	54,00	M	10,96	6,72	591,84	362,88	954,72		8 - COMP 41
.2 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	54,00	M	8,90	2,85	480,60	153,90	634,50		8 - COMP 25
.3 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	36,00	UN	13,29	5,04	478,44	181,44	659,88		8 - COMP 125
.4 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	36,00	UN	12,31	2,69	443,16	96,84	540,00		8 - COMP 122
.5 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMP	18,00	UN	15,21	13,14	273,78	236,52	510,30	95801	
.6 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	5,00	UN	41,89	12,76	209,45	63,80	273,25		9 - COMP 80
.7 (20A/250V)	1,00	UN	55,43	12,76	55,43	12,76	68,19		9 - COMP 90
.8 SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	32,00	UN	41,38	13,43	1.324,16	429,76	1.753,92		8 - COMP 33
.9 CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	1.950,00	M	1,51	1,01	2.944,50	1.969,50	4.914,00		9 - COMP 01
<b>19.9 ENERGIA DE INFORMATICA 3º PAVIMENTO</b>					-	-			
.1 PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMP, COM ACESSÓRIOS	54,00	M	10,96	6,72	591,84	362,88	954,72		8 - COMP 41
.2 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	54,00	M	8,90	2,85	480,60	153,90	634,50		8 - COMP 25
.3 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	36,00	UN	13,29	5,04	478,44	181,44	659,88		8 - COMP 125
.4 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	36,00	UN	12,31	2,69	443,16	96,84	540,00		8 - COMP 122
.5 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMP	18,00	UN	15,21	13,14	273,78	236,52	510,30	95801	
.6 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	5,00	UN	41,89	12,76	209,45	63,80	273,25		9 - COMP 80
.7 (20A/250V)	1,00	UN	55,43	12,76	55,43	12,76	68,19		9 - COMP 90
.8 SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	32,00	UN	41,38	13,43	1.324,16	429,76	1.753,92		8 - COMP 33
.9 CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	1.950,00	M	1,51	1,01	2.944,50	1.969,50	4.914,00		9 - COMP 01
<b>19.10 TELECOMUNICAÇÕES TERREO</b>					-	-			
.1 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 50X50MM, CHAPA 18, SEM TAMP, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	42,00	M	13,71	6,72	575,82	282,24	858,06		8 - COMP 20
.2 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMP, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	27,00	M	18,29	8,40	493,83	226,80	720,63		8 - COMP 21
.3 DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMP, COM ACESSÓRIOS	39,00	M	91,31	21,83	3.561,09	851,37	4.412,46		8 - COMP 29
.4 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1"), COM ACESSÓRIOS	126,00	M	10,33	3,36	1.301,58	423,36	1.724,94		8 - COMP 26
.5 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 50MM (2"), COM	6,00	M	30,67	6,04	184,02	36,24	220,26		8 - COMP 131
.6 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 50MM (1.1/2")	27,00	M	7,70	2,96	207,90	79,92	287,82	93008	
.7 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 50X50MM	28,00	UN	13,79	5,04	386,12	141,12	527,24		8 - COMP 118
.8 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	18,00	UN	14,05	5,04	252,90	90,72	343,62		8 - COMP 119
.9 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	84,00	UN	12,31	2,69	1.034,04	225,96	1.260,00		8 - COMP 122
.10 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	4,86	M³	14,50	46,50	70,47	225,99	296,46	93358	
.11 AF_04/2016	4,86	M³	6,19	18,04	30,08	87,67	117,75	93382	
.12 CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	2.100,00	M	2,15	0,90	4.515,00	1.890,00	6.405,00		9 - COMP 16
.13 CABO CI 50-10	120,00	M	3,93	0,83	471,60	99,60	571,20	98276	

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

SINAPI

Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA

Base: Maio/2018

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 7.873.980,69

Utilização: 53,91%

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.14 CABO CI 50-30	15,00	M	10,21	1,40	153,15	21,00	174,15	98278	
.15 CABO CI 50-50	40,00	M	17,89	1,73	715,60	69,20	784,80	98279	
.16 CAIXA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM BLOCO DE CORTE	4,00	UN	118,43	12,76	473,72	51,04	524,76		8 - COMP 91
.17 CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	31,00	UN	17,45	14,18	540,95	439,58	980,53	95802	
.18 CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	19,00	UN	51,02	16,80	969,38	319,20	1.288,58		8 - COMP 92
.19 CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	2,00	UN	73,69	18,47	147,38	36,94	184,32		8 - COMP 93
.20 SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	1,00	UN	38,52	16,80	38,52	16,80	55,32		8 - COMP 38
.21 SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	6,00	UN	61,19	18,47	367,14	110,82	477,96		8 - COMP 39
.22 SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	6,00	UN	83,86	20,16	503,16	120,96	624,12		8 - COMP 40
.23 CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEBRÁS (COMPLETA)	2,00	UN	312,60	111,64	625,20	223,28	848,48	84798	
.24 DG-TEL, DE SOBREPOR, COMPLETA CONFORME DETALHE	1,00	UN	655,47	67,18	655,47	67,18	722,65		8 - COMP 94
.25 DG-INTERNO, DE SOBREPOR, COMPLETA CONFORME DETALHE	1,00	UN	1.141,64	235,13	1.141,64	235,13	1.376,77		8 - COMP 95
.26 INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	0,00	161,23	-	161,23	161,23		9 - COMP 96
.27 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	2,00	UN	428,01	162,44	856,02	324,88	1.180,90	98302	
.28 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	1,00	UN	212,08	16,80	212,08	16,80	228,88		8 - COMP 97
.29 JACK (RJ-45) CAT.6	4,00	UN	31,91	5,43	127,64	21,72	149,36	98307	
.30 VOICE PANEL 30 PORTAS, CAT. 3	1,00	UN	355,31	100,77	355,31	100,77	456,08		8 - COMP 107
.31 ORGANIZADOR DE CABOS 1U	8,00	UN	137,96	6,72	1.103,68	53,76	1.157,44		8 - COMP 99
.32 CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	54,00	UN	0,00	13,62	-	735,48	735,48		9 - COMP 100
<b>19.11 TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO</b>					-	-			
.1 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA 50X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	9,00	M	13,71	6,72	123,39	60,48	183,87		8 - COMP 20
.2 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	39,00	M	18,29	8,40	713,31	327,60	1.040,91		8 - COMP 21
.3 DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	81,00	M	91,31	21,83	7.396,11	1.768,23	9.164,34		8 - COMP 29
.4 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1"), COM ACESSÓRIOS	90,00	M	10,33	3,36	929,70	302,40	1.232,10		8 - COMP 26
.5 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 50X50MM	6,00	UN	13,79	5,04	82,74	30,24	112,98		8 - COMP 118
.6 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	26,00	UN	14,05	5,04	365,30	131,04	496,34		8 - COMP 119
.7 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	60,00	UN	12,31	2,69	738,60	161,40	900,00		8 - COMP 122
.8 CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	3.700,00	M	2,15	0,90	7.955,00	3.330,00	11.285,00		9 - COMP 16
.9 CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	25,00	UN	17,45	14,18	436,25	354,50	790,75	95802	
.10 CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	7,00	UN	51,02	16,80	357,14	117,60	474,74		8 - COMP 92
.11 CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	1,00	UN	73,69	18,47	73,69	18,47	92,16		8 - COMP 93
.12 SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	4,00	UN	38,52	16,80	154,08	67,20	221,28		8 - COMP 38
.13 SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	11,00	UN	61,19	18,47	673,09	203,17	876,26		8 - COMP 39
.14 SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	17,00	UN	83,86	20,16	1.425,62	342,72	1.768,34		8 - COMP 40
.15 INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	0,00	161,23	-	161,23	161,23		9 - COMP 96
.16 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	4,00	UN	428,01	162,44	1.712,04	649,76	2.361,80	98302	
.17 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	1,00	UN	212,08	16,80	212,08	16,80	228,88		8 - COMP 97
.18 JACK (RJ-45) CAT.6	2,00	UN	31,91	5,43	63,82	10,86	74,68	98307	
.19 VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT. 3	1,00	UN	485,47	100,77	485,47	100,77	586,24		8 - COMP 98
.20 ORGANIZADOR DE CABOS 1U	9,00	UN	137,96	6,72	1.241,64	60,48	1.302,12		8 - COMP 99
.21 CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	86,00	UN	0,00	13,62	-	1.171,32	1.171,32		9 - COMP 100
<b>19.12 TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO</b>					-	-			



PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:				Valor: R\$ 7.873.980,69				Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.1 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 50X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	9,00	M	13,71	6,72	123,39	60,48	183,87		8 - COMP 20
.2 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	39,00	M	18,29	8,40	713,31	327,60	1.040,91		8 - COMP 21
.3 DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	81,00	M	91,31	21,83	7.396,11	1.768,23	9.164,34		8 - COMP 29
.4 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1"), COM ACESSÓRIOS	90,00	M	10,33	3,36	929,70	302,40	1.232,10		8 - COMP 26
.5 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 50X50MM	6,00	UN	13,79	5,04	82,74	30,24	112,98		8 - COMP 118
.6 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	26,00	UN	14,05	5,04	365,30	131,04	496,34		8 - COMP 119
.7 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	60,00	UN	12,31	2,69	738,60	161,40	900,00		8 - COMP 122
.8 CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	3.700,00	M	2,15	0,90	7.955,00	3.330,00	11.285,00		9 - COMP 16
.9 CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	25,00	UN	17,45	14,18	436,25	354,50	790,75	95802	
.10 CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	7,00	UN	51,02	16,80	357,14	117,60	474,74		8 - COMP 92
.11 CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	1,00	UN	73,69	18,47	73,69	18,47	92,16		8 - COMP 93
.12 SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	4,00	UN	38,52	16,80	154,08	67,20	221,28		8 - COMP 38
.13 SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	11,00	UN	61,19	18,47	673,09	203,17	876,26		8 - COMP 39
.14 SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	17,00	UN	83,86	20,16	1.425,62	342,72	1.768,34		8 - COMP 40
.15 INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	0,00	161,23	-	161,23	161,23		9 - COMP 96
.16 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	4,00	UN	428,01	162,44	1.712,04	649,76	2.361,80	98302	
.17 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	1,00	UN	212,08	16,80	212,08	16,80	228,88		8 - COMP 97
.18 JACK (RJ-45) CAT.6	2,00	UN	31,91	5,43	63,82	10,86	74,68	98307	
.19 VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT. 3	1,00	UN	485,47	100,77	485,47	100,77	586,24		8 - COMP 98
.20 ORGANIZADOR DE CABOS 1U	9,00	UN	137,96	6,72	1.241,64	60,48	1.302,12		8 - COMP 99
.21 CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	86,00	UN	0,00	13,62	-	1.171,32	1.171,32		9 - COMP 100
<b>19.13 SEGURANÇA TERREO</b>					-	-			
.1 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	105,00	M	8,90	2,85	934,50	299,25	1.233,75		8 - COMP 25
.2 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	70,00	UN	12,31	2,69	861,70	188,30	1.050,00		8 - COMP 122
.3 CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM	1,00	UN	3,28	6,78	3,28	6,78	10,06	92868	
.4 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	43,00	UN	15,21	13,14	654,03	565,02	1.219,05	95801	
.5 CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	5,00	M	2,15	0,90	10,75	4,50	15,25		9 - COMP 16
.6 CABO MANGA BLINDADO 4 x 23 AWG	240,00	M	6,03	1,68	1.447,20	403,20	1.850,40		8 - COMP 15
<b>19.14 SEGURANÇA 2º PAVIMENTO</b>					-	-			
.1 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	72,00	M	8,90	2,85	640,80	205,20	846,00		8 - COMP 25
.2 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1"), COM ACESSÓRIOS	9,00	M	10,33	3,36	92,97	30,24	123,21		8 - COMP 26
.3 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	48,00	UN	12,31	2,69	590,88	129,12	720,00		8 - COMP 122
.4 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	34,00	UN	15,21	13,14	517,14	446,76	963,90	95801	
.5 CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	3,00	UN	17,45	14,18	52,35	42,54	94,89	95802	
.6 CABO MANGA BLINDADO 4 x 23 AWG	200,00	M	6,03	1,68	1.206,00	336,00	1.542,00		8 - COMP 15
<b>19.15 SEGURANÇA 3º PAVIMENTO</b>					-	-			
.1 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	51,00	M	8,90	2,85	453,90	145,35	599,25		8 - COMP 25
.2 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1"), COM ACESSÓRIOS	12,00	M	10,33	3,36	123,96	40,32	164,28		8 - COMP 26
.3 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	34,00	UN	12,31	2,69	418,54	91,46	510,00		8 - COMP 122
.4 CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	19,00	UN	15,21	13,14	288,99	249,66	538,65	95801	
.5 CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	2,00	UN	17,45	14,18	34,90	28,36	63,26	95802	
.6 CABO MANGA BLINDADO 4 x 23 AWG	150,00	M	6,03	1,68	904,50	252,00	1.156,50		8 - COMP 15
<b>19.16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					-	-			

PLANILHA DE ORÇAMENTO									SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA									Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:									Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.1 CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø3/8" - 50 MM²	420,00	M	8,30	3,36	3.486,00	1.411,20	4.897,20		8 - COMP 17	
.2 CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø7/16" - 70 MM²	320,00	M	12,70	3,36	4.064,00	1.075,20	5.139,20		8 - COMP 18	
.3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	57,60	M³	14,50	46,50	835,20	2.678,40	3.513,60	93358		
.4 AF_04/2016	57,60	M³	6,19	18,04	356,54	1.039,10	1.395,64	93382		
.5 CONECTOR DO TIPO ATERRINSERT COM DSCO DE LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, DISTÂNCIA REGULÁVEL ENTRE 25 A 40mm.	14,00	UN	23,54	6,72	329,56	94,08	423,64		8 - COMP 101	
.6 CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12	14,00	UN	11,64	6,72	162,96	94,08	257,04		8 - COMP 102	
.7 HASTE DE AÇO COBREDO Ø3,4"x3,00m	20,00	UN	56,46	10,38	1.129,20	207,60	1.336,80	96986		
.8 CONFECÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	36,00	UN	58,10	22,84	2.091,60	822,24	2.913,84		8 - COMP 103	
.9 BARRA DE AÇO GALVANIZADO ( RE-BAR ) Ø3/8"x3,40m, COM ACESSÓRIOS	62,00	UN	20,45	5,11	1.267,90	316,82	1.584,72		8 - COMP 104	
.10 PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTO ATARRACHANTE Ø4,2x32MM	241,00	UN	0,35	0,15	84,35	36,15	120,50		8 - COMP 105	
.11 BUCHA DE NYLON Ø6MM	241,00	UN	0,13	0,15	31,33	36,15	67,48		9 - COMP 106	
.12 CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO PARA UM CABO E UM VERGALHÃO Ø3/8"	42,00	UN	18,53	12,76	778,26	535,92	1.314,18		8 - COMP 108	
.13 TERMINAL AÉREO (MINICAPTOR) EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL, DIAMETRO NOMINAL Ø10MM, ALTURA DE 300MM E SEM BANDEIRINHA	28,00	UN	12,84	13,16	359,52	368,48	728,00	72315		
.14 PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø5MM	213,00	UN	0,93	0,73	198,09	155,49	353,58		8 - COMP 109	
.15 CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300X300MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	14,00	UN	63,17	57,31	884,38	802,34	1.686,72		8 - COMP 70	
.16 TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ / PRENSA EM LATÃO ESTANHADO COM 4 PARAFUSOS	38,00	UN	8,24	10,61	313,12	403,18	716,30	72263		
.17 BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA MASTRO DE Ø2"	1,00	UN	62,86	20,16	62,86	20,16	83,02		9 - COMP 110	
.18 Ø1.1/2" )	1,00	UN	193,12	33,59	193,12	33,59	226,71		8 - COMP 111	
.19 CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO, 3 METROS P/ CADA ESTAIS X Ø2"	1,00	UN	125,57	33,59	125,57	33,59	159,16		8 - COMP 112	
.20 CAPTOR TIPO FRANKLIN COM 2 DESCIDAS EM LATÃO CROMADO E COM 4 PONTAS EM INOX, ROSCA 3/4" X 250MM	1,00	UN	88,38	3,28	88,38	3,28	91,66	96989		
.21 CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT 50MM²	4,00	UN	9,35	6,72	37,40	26,88	64,28		9 - COMP 114	
.22 ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	1,00	UN	31,93	10,07	31,93	10,07	42,00		8 - COMP 115	
.23 ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	2,00	UN	25,38	10,07	50,76	20,14	70,90		8 - COMP 116	
.24 ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø1.1/2"	1,00	UN	20,33	10,07	20,33	10,07	30,40		8 - COMP 113	
<b>20. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES</b>										
<b>20.1. INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS</b>										
.1 8814 INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONDENSADOR VRF	6,00	UN	547,13	484,11	3.282,78	2.904,66	6.187,44		10	
.2 8815 INST. UNID. EVAPORADORA ATÉ 36KBTU/H	57,00	UN	39,74	45,38	2.265,18	2.586,66	4.851,84		10	
.3 8816 INST GABINETE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO	3,00	UN	204,53	242,05	613,59	726,15	1.339,74		10	
.4 8710 INST. E CONF. DE UNID. DE GERENCIAMENTO E CONTROLE VRF	1,00	UN	123,93	626,38	123,93	626,38	750,31		9	
<b>20.2. INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO</b>										
.1 8808 TUBO COBRE RIG 1. 3/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	38,00	M	103,97	9,08	3.950,86	345,04	4.295,90		8	
.2 8721 TUBO COBRE RIG 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	226,00	M	86,89	9,08	19.637,14	2.052,08	21.689,22		8	
.3 8720 TUBO COBRE RIG 7/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	26,00	M	66,34	7,56	1.724,84	196,56	1.921,40		8	
.4 8719 TUBO COBRE RIG 3/4" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	14,00	M	56,46	7,56	790,44	105,84	896,28		8	
.5 8718 TUBO COBRE RIG 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	353,00	M	44,51	7,56	15.712,03	2.668,68	18.380,71		8	

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:				Valor: R\$ 7.873.980,69				Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.6 8717 TUBO COBRE FLEX 1/2" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	103,00	M	31,79	6,05	3.274,37	623,15	3.897,52		8
.7 8716 TUBO COBRE FLEX 3/8" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	169,00	M	26,93	6,05	4.551,17	1.022,45	5.573,62		8
.8 8715 TUBO COBRE FLEX 1/4" ESP. 0,79MM C/CONEXÕES - ISOLADO	64,00	M	22,14	6,05	1.416,96	387,20	1.804,16		8
.9 8724 DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)	57,00	UN	313,13	15,13	17.848,41	862,41	18.710,82		8
.10 8725 TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	2,00	UN	641,89	60,52	1.283,78	121,04	1.404,82		8
.11 8723 CONJUNTO DE VALVULAS GBC, INST. EVAPORADORA, C/SAIDA PARA MANOMETRO	61,00	UN	125,59	18,16	7.660,99	1.107,76	8.768,75		8
.12 8726 SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	331,00	UN	37,34	30,25	12.359,54	10.012,75	22.372,29		8
.13 95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	496,00	M	10,71	4,31	5.312,16	2.137,76	7.449,92	95745	
.14 95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	90,00	UN	11,73	9,08	1.055,70	817,20	1.872,90	95778	
.15 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	75,00	UN	12,09	11,54	906,75	865,50	1.772,25	95795	
.16 8727 CABO BLINDADO PARA COMANDO 3 X 2,5 MM2	643,00	M	4,72	3,03	3.034,96	1.948,29	4.983,25		8
<b>20. 3. REDE DE DUTOS</b>									
.1 83637 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	143,00	M2	59,64	26,85	8.528,52	3.839,55	12.368,07		9
.2 83636 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	174,00	M2	39,60	10,53	6.890,40	1.832,22	8.722,62		9
.3 8726 SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	120,00	UN	37,34	30,25	4.480,80	3.630,00	8.110,80		8
.4 8813 DUTO ALUMINIO SEMI FLEXIVEL	168,00	M	26,86	6,05	4.512,48	1.016,40	5.528,88		8
<b>20. 4. PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA</b>									
.1 8811 DIMENSIONAMENTO DAS INFRAS CFE FABRICANTE	134,00	HP	1,28	7,79	171,52	1.043,86	1.215,38		9
.2 8809 TESTES E INSPEÇÕES	134,00	HP	4,82	20,98	645,88	2.811,32	3.457,20		9
.3 8810 PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	134,00	HP	5,81	25,18	778,54	3.374,12	4.152,66		9
.4 110341 FLUIDO REFRIGERANTE R410A	80,00	KG	71,34	0,00	5.707,20	-	5.707,20		6
<b>20. 5. QUADRO DE COMANDO</b>									
.1 8812 QUADRO DE COMANDO DOS VENTILADORES, 3 ACION, MODULO I/O INTELIGENTE	1,00	UN	2.588,21	209,65	2.588,21	209,65	2.797,86		10
<b>20. 6. DRENO</b>									
.1 83671 TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	162,00	M	17,91	31,19	2.901,42	5.052,78	7.954,20	83671	
.2 89812 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	12,00	UN	34,50	3,09	414,00	37,08	451,08	89812	
.3 91786 TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXOES	194,00	M	11,80	7,18	2.289,20	1.392,92	3.682,12	91786	
<b>21. MOBILIARIO</b>									
.1 9111 INSTALAÇÃO DE BALCAO/TAMPO INOX - PIA, FORNEC PELO TRT	4,00	UN	278,97	38,81	1.115,88	155,24	1.271,12		9
.2 86912 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	UN	52,12	2,27	208,48	9,08	217,56	86912	
.3 9021 INSTALAÇÃO DE ARMARIO AEREO FORNECIDO PELO TRT	4,00	UN	14,86	38,81	59,44	155,24	214,68		9
<b>22. CERCAMENTOS</b>									
.1 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	25,00	M3	14,50	46,50	362,50	1.162,50	1.525,00	93358	
.2 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	3,75	M3	6,19	18,04	23,21	67,65	90,86	93382	

PLANILHA DE ORÇAMENTO									SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA									Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:						Valor: R\$ 7.873.980,69			Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
3 74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16TEPA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	26,55	M3	1,35	0,32	35,84	8,50	44,34	74010/1		
4 95301 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	26,55	M3	3,05	0,34	80,98	9,03	90,01	95301		
5 AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,90	M3	214,62	45,96	193,16	41,36	234,52	94968		
6 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	131,76	M2	55,64	54,21	7.331,13	7.142,71	14.473,84	96537		
7 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	152,50	M2	33,26	40,80	5.072,15	6.222,00	11.294,15	96539		
8 S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	21,98	M3	323,05	0,00	7.100,64	-	7.100,64	Ins 1527		
9 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	21,98	M3	5,69	20,23	125,07	444,66	569,73	92874		
10 90877 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	420,00	M	29,65	11,70	12.453,00	4.914,00	17.367,00	90877		
11 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	70,00	UN	3,63	15,62	254,10	1.093,40	1.347,50	95601		
12 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	178,00	KG	5,92	4,92	1.053,76	875,76	1.929,52	96543		
13 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	358,00	KG	6,27	2,51	2.244,66	898,58	3.143,24	96545		
14 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.973,90	KG	4,94	1,36	9.751,07	2.684,50	12.435,57	96547		
15 74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	6,00	UN	19,79	142,49	118,74	854,94	973,68	74022/30		
16 87449 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	352,55	M2	42,16	21,55	14.863,51	7.597,45	22.460,96	87449		
17 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	705,10	M2	1,04	0,77	733,30	542,93	1.276,23	88485		
18 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	705,10	M2	7,03	3,66	4.956,85	2.580,67	7.537,52	88489		
19 9515 CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	195,86	M	78,90	19,03	15.453,35	3.727,22	19.180,57		10	
20 5151 GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 7,62x1,27 cm	68,88	M2	305,49	28,87	21.042,15	1.988,57	23.030,72		10	
21 5153 PORTÃO EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, RESVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 7,62x1,27 cm	30,69	M2	534,13	28,87	16.392,45	886,02	17.278,47		10	
<b>23. ACESSIBILIDADE</b>										
1 6502 DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA P/ PCD INCLUSIVE FAIXA ADICIONAL	3,00	CJ	61,80	55,75	185,40	167,25	352,65		10	
2 9107 FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	396,00	UN	5,23	7,50	2.071,08	2.970,00	5.041,08		10	
3 9110 PLAQUETA VISUAL/TATIL 4X7 CM	6,00	UN	61,36	14,92	368,16	89,52	457,68		10	
4 91006 PLAQUETA TATIL EM PVC 10 X 3 CM	6,00	UN	72,50	14,92	435,00	89,52	524,52		10	
5 9099 MAPA TATIL, INCLUSIVE PEDESTAL	3,00	UN	1.842,59	146,96	5.527,77	440,88	5.968,65		10	

PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI	
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA								Base:	Maio/2018
Empresa Proponente:				Valor: R\$ 7.873.980,69				Utilização:	53,91%
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.6 4140 PISO PODOTATIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 25x25x2,5cm	296,00	PÇ	6,81	6,85	2.015,76	2.027,60	4.043,36		10
.7 4130 PISO PODOTATIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	980,00	PÇ	12,49	5,35	12.240,20	5.243,00	17.483,20		10
.8 9104 ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	8,00	UN	159,53	13,49	1.276,24	107,92	1.384,16		10
.9 9043 SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PNE	3,00	UN	994,65	180,68	2.983,95	542,04	3.525,99		10
.10 9106 PLACA DE SINALIZ 20X10CM, BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	48,00	UN	35,36	14,92	1.697,28	716,16	2.413,44		10
<b>24. EQUIPAMENTOS</b>									
.1 CONJUNTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 24HP - 67kW	2,00	UN	54.646,00	0,00	109.292,00	-	109.292,00		6
.2 CONJUNTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 22HP - 61kW	3,00	UN	47.025,00	0,00	141.075,00	-	141.075,00		6
.3 CONJUNTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 18HP - 50kW	1,00	UN	41.928,00	0,00	41.928,00	-	41.928,00		6
.4 EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 2,8kW OU 9,5KBTU/H	7,00	UN	2.963,00	0,00	20.741,00	-	20.741,00		6
.5 EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 3,6kW OU 12 KBTU/H	2,00	UN	3.017,00	0,00	6.034,00	-	6.034,00		6
.6 EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 4,5kW OU 15 KBTU/H	2,00	UN	3.144,00	0,00	6.288,00	-	6.288,00		6
.7 EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 5,6kW OU 18 KBTU/H	7,00	UN	3.314,00	0,00	23.198,00	-	23.198,00		6
.8 EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 7,1kW OU 24 KBTU/H	22,00	UN	3.665,00	0,00	80.630,00	-	80.630,00		6
.9 EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 8,2kW OU 28 KBTU/H	16,00	UN	3.632,00	0,00	58.112,00	-	58.112,00		6
.10 CAIXA DE VENT CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIR 2600 M³/H, 1,5CV	3,00	UN	3.983,00	0,00	11.949,00	-	11.949,00		6
.11 CONTROLE CENTRAL VRF C/ ACESSO REMOTO	1,00	UN	22.953,00	0,00	22.953,00	-	22.953,00		6
.12 ELEVADOR CAP 975KG, 90M/MIN, 3 PARADAS, ACESS CFE NBR NM313	1,00	UN	74.200,00	0,00	74.200,00	-	74.200,00		6
.13 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTÊNCIA NOMINAL 300KVA	1,00	UN	31.463,00	0,00	31.463,00	-	31.463,00		8 - COMP 62
.14 S00039844 AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	1,00	UN	1.926,68	0,00	1.926,68	-	1.926,68	Ins 39844	
<b>25. INSTALAÇÕES DE ELEVADORES</b>									
.1 INSTALACAO ELEVADOR CAP 975KG, 90M/MIN, 3 PARADAS, NBR NM313	1,00	UN	0,00	31.800,00	-	31.800,00	31.800,00		6
<b>26. SERVIÇOS FINAIS</b>									
.1 112110 MASTRO PARA BANDEIRA DIAMETRO 3" - 6,20 M	3,00	UN	1.450,15	180,68	4.350,45	542,04	4.892,49		10
.2 9025 LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO	1,00	CJ	2.276,37	213,76	2.276,37	213,76	2.490,13		9
.3 6024 ADESIVAGEM EM VINIL (LOGOTIPO) APLICADO EM VIDRAÇARIA	6,00	M2	634,86	150,86	3.809,16	905,16	4.714,32		10
.4 229100 COLOCACAO DE NUMERACAO METALICA EM PREDIOS-4 ALG.	1,00	CJ	31,24	22,11	31,24	22,11	53,35		10
.5 41595 PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	312,50	M	2,59	7,47	809,38	2.334,38	3.143,76	41595	
.6 9100 PERSIANA VERTICAL DE TECIDO BLACKOUT COM BANDO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	405,62	M2	97,29	0,00	39.462,77	-	39.462,77		3
.7 5157 BICICLETARIO COM CAPACIDADE PARA 5 ESPAÇOS	4,00	UN	211,62	38,99	846,48	155,96	1.002,44		10
<b>27. ENTREGA DA OBRA</b>									
.1 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.037,91	M2	0,60	1,71	1.222,75	3.484,83	4.707,58	9537	
.2 9511 CARTA DE HABITE-SE	2.037,91	M2	0,76	0,00	1.548,81	-	1.548,81		1
.3 1010 PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	2.037,91	M2	3,89	0,00	7.927,47	-	7.927,47		3
<b>28. DESMOBILIZAÇÃO</b>									
.1 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	10,00	CH	116,25	18,29	1.162,50	182,90	1.345,40	5824	
.2 5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	10,00	CH	13,37	18,29	133,70	182,90	316,60	5826	
.3 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,00	H	3,70	11,72	222,00	703,20	925,20	88316	
.4 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	2,34	36,57	46,80	731,40	778,20	90776	

PLANILHA DE ORÇAMENTO							SINAPI		
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA							Base:	Maio/2018	
Empresa Proponente:					Valor: R\$ 7.873.980,69		Utilização:	53,91%	
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
<b>TOTAL</b>					4.975.657,40	1.760.039,72	6.735.697,12		
<b>B.D.I - MATERIAL</b>	16,11%				699.912,00		699.912,00		
<b>B.D.I - MÃO DE OBRA</b>	21,13%					371.969,47	371.969,47		
<b>B.D.I - EQUIPAMENTO</b>	10,54%				66.402,10		66.402,10		
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					5.741.971,50	2.132.009,19	7.873.980,69		

Observações

- 1 Não consta no SINAPI. Valor estimado em função do porte e localização da obra.
- 2 Não consta no SINAPI. Valor retirado da tabela do CREA.
- 3 Não consta no SINAPI. Utilizados preços do Franarin - Software de Orçamentos.
- 4 Não consta no SINAPI. Utilizados preços da Revista Guia da Construção Civil, Editora Pini.
- 5 Não consta no SINAPI. Utilizados preços do Volare - Software de Orçamentos da Editora Pini.
- 6 Não consta no SINAPI. Utilizados preços de cotações feitas no mercado.
- 7 Não consta no SINAPI. Utilizados preços do Banco de Preços da empresa Negócios Públicos.
- 8 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com insumos de mão de obra SINAPI e insumos de material de mercado.
- 9 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com insumos SINAPI.
- 10 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com insumos de mão de obra SINAPI e material Franarin (Pleo).
- 11 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com insumos de mão de obra SINAPI e material TCPOweb.

Notas:

Limpeza permanente da obra:

Este serviço foi composto através do código Sinapi 88316 - servente com encargos complementares. Foi considerado para essa atividade, um profissional trabalhando 60h/mês.

Administração da obra:

Foi composta utilizando-se os seguintes códigos Sinapi:

93565 para o engenheiro civil;

94295 para o mestre de obra;

Para os engenheiros Eletricista e mecânico utilizou-se como referência valores do

Software de Orçamentos Franarin, por serem mais vantajosos para a administração.

considerado : eng° civil residente, mestre em tempo integral, 220h de eng° mecânico e 440h de eng° eletricista



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA SANTA ROSA											
ETAPAS	SERVIÇOS	MAT	MDO	TOTAL	MÊS 1 - PARCELA 1			MÊS 2 - PARCELA 2			MÊS 3 - PARCELA 3		
					PREVISÃO			PREVISÃO			PREVISÃO		
					MAT	MDO	%	MAT	MDO	%	MAT	MDO	%
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	49.269,07	73.208,28	122.477,35	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PEITORIS/PINGADEIRAS DE BASALTO	101.590,87	24.287,83	125.878,70	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CAPEAMENTO DE PLAT COM BASALTO TEAR	19.124,57	4.612,68	23.737,25	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
25	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS:												
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	75.789,14	22.075,99	97.865,13	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	246.404,00	19.312,42	265.716,42	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO	4.589,18	242,53	4.831,71	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CORTINA AUTOMATIZADA	39.390,73	1.825,24	41.215,97	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DE FERRO	327.809,81	14.642,34	342.452,15	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESCADA TIPO MARINHEIRO	249,04	390,17	639,21	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS	32.632,42	7.987,48	40.619,90	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	FERRAGENS	30.868,02	3.293,28	34.161,30	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	VIDRAÇARIAS	55.279,34	5.616,88	60.896,22	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
26	PINTURAS INTERNAS												
	PINTURAS DE ALVENARIAS E DIVISÓRIAS DE GESSO	43.882,70	35.013,14	78.895,84	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PINTURAS DE GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS	2.134,99	3.064,62	5.199,61	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PINTURAS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS	987,93	1.418,10	2.406,03	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
27	PINTURAS EXTERNAS												
	PINTURAS DE ALVENARIAS	43.902,87	16.456,55	60.359,42	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PINTURAS DE ELEMENTOS METÁLICOS	31.055,83	44.578,38	75.634,21	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS												
	LOUÇAS	27.070,71	4.268,44	31.339,15	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	METAIS E ACESSÓRIOS	32.003,56	3.623,20	35.626,76	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	BANCADA DE GRANTO	7.706,76	941,16	8.647,92	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	BEBEDOURO E ACESSÓRIOS	2.731,65	93,84	2.825,49	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
29	INSTALAÇÕES DE ESGOTO												
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	20.455,97	17.455,35	37.911,32	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CAIXAS DE INSPEÇÃO	7.151,14	6.080,77	13.231,91	0,00	0,00		0,00	0,00		1.430,23	1.216,15	20,00%
	TUBOS DE CONCRETO	16.771,36	8.518,26	25.289,62	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
30	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA												
	TUBOS, CONEXÕES EM PVC E ACESSÓRIOS	15.116,50	14.337,26	29.453,76	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	REGISTROS E ACESSÓRIOS	8.857,30	897,55	9.754,85	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS	17.096,48	3.187,26	20.283,74	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
31	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO												
	EXTINTORES	5.224,75	111,17	5.335,92	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TUBULAÇÕES AÇO GALVANIZADO, HIDRANTES E ACESSÓRIOS	23.028,78	4.417,16	27.445,94	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ELETRÓDUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS	892,28	595,84	1.488,12	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ALARME	4.409,88	3.382,23	7.792,11	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	SINALIZAÇÕES	2.261,22	1.514,80	3.776,02	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PORTA CORTA FOGO	15.630,56	734,88	16.365,44	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ALVARÁ	40,76	754,03	794,79	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
32	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES												
	ENTRADA DE ENERGIA EM MÊDIA TENSÃO/SUBESTAÇÃO	35.621,32	14.546,85	50.168,17	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ALIMENTADORES E QUADROS	103.838,48	17.154,97	120.993,45	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	60.270,68	13.997,64	74.268,32	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÊRREO	36.633,65	17.301,89	53.935,54	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO	25.128,66	11.700,13	36.828,79	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO	26.952,02	12.457,45	39.409,47	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA TÊRREO	5.525,05	2.859,63	8.384,68	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO	6.801,36	3.507,40	10.308,76	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMENTO	6.801,36	3.507,40	10.308,76	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES TÊRREO	22.070,49	7.786,76	29.857,25	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO	25.139,07	9.386,27	34.525,34	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO	25.139,07	9.386,27	34.525,34	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	SEGURANÇA TÊRREO	3.911,46	1.467,05	5.378,51	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO	3.100,14	1.189,86	4.290,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO	2.224,79	807,15	3.031,94	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA SANTA ROSA											
ETAPAS	SERVIÇOS	MAT	MDO	TOTAL	MÊS 1 - PARCELA 1			MÊS 2 - PARCELA 2			MÊS 3 - PARCELA 3		
					PREVISÃO			PREVISÃO			PREVISÃO		
					MAT	MDO	%	MAT	MDO	%	MAT	MDO	%
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	16.982,36	10.234,21	27.216,57	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
33	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES												
	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	6.285,48	6.843,85	13.129,33	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO	100.520,10	25.273,71	125.793,81	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	REDE DE DUTOS	24.412,20	10.318,17	34.730,37	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA	7.303,14	7.229,30	14.532,44	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	QUADRO DE COMANDO	2.588,21	209,65	2.797,86	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	DRENO	5.604,62	6.482,78	12.087,40	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
34	MOBILIÁRIO	1.383,80	319,56	1.703,36	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
35	CERCAMENTOS												
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	82.207,02	40.867,86	123.074,88	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	GRADIL	37.434,60	2.874,59	40.309,19	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
36	ACESSIBILIDADE	28.800,84	12.393,89	41.194,73	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
37	EQUIPAMENTOS												
	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	524.126,68	0,00	524.126,68	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ELEVADORES	74.200,00	0,00	74.200,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TRANSFORMADOR	31.463,00	0,00	31.463,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
38	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES	0,00	31.800,00	31.800,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
39	SERVIÇOS FINAIS												
	MASTRO, LETREIRO, BICICLETÁRIO E DEMARCAÇÕES	12.123,08	4.173,41	16.296,49	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PERSIANAS INSTALADAS	39.462,77	0,00	39.462,77	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
40	ENTREGA DA OBRA												
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.222,75	3.484,83	4.707,58	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CARTA DE HABITE-SE	1.548,81	0,00	1.548,81	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	AS BUILT DE TODAS DISCIPLINAS	7.927,47	0,00	7.927,47	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
41	DESMOBILIZAÇÃO	1.565,00	1.800,40	3.365,40	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.975.657,40</b>	<b>1.760.039,72</b>	<b>6.735.697,12</b>	<b>107.180,38</b>	<b>49.853,65</b>		<b>270.843,52</b>	<b>54.651,68</b>		<b>152.823,51</b>	<b>75.429,91</b>	
16,11%	BDI - Materiais	699.912,00		699.912,00	17.261,65			43.619,97			24.612,58		
21,13%	BDI - Mão de Obra		371.969,47	371.969,47		10.536,15			11.550,17			15.941,47	
10,54%	BDI - Equipamentos	66.402,10		66.402,10	0,00			0,00			0,00		
	<b>TOTAL</b>	<b>5.741.971,50</b>	<b>2.132.009,19</b>	<b>7.873.980,69</b>	<b>124.442,03</b>	<b>60.389,80</b>	<b>2,35%</b>	<b>314.463,49</b>	<b>66.201,85</b>	<b>4,83%</b>	<b>177.436,09</b>	<b>91.371,38</b>	<b>3,41%</b>
	<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>				<b>R\$ 184.831,82</b>			<b>R\$ 380.665,34</b>			<b>R\$ 268.807,47</b>		



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA SANTA ROSA											
ETAPAS	SERVIÇOS	MAT	MDO	TOTAL	MÊS 4 - PARCELA 4			MÊS 5 - PARCELA 5			MÊS 6 - PARCELA 6		
					PREVISÃO			PREVISÃO			PREVISÃO		
					MAT	MDO	%	MAT	MDO	%	MAT	MDO	%
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	49.269,07	73.208,28	122.477,35	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PEITORIS/PINGADEIRAS DE BASALTO	101.590,87	24.287,83	125.878,70	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CAPEAMENTO DE PLAT COM BASALTO TEAR	19.124,57	4.612,68	23.737,25	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
25	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS:												
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	75.789,14	22.075,99	97.865,13	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	246.404,00	19.312,42	265.716,42	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO	4.589,18	242,53	4.831,71	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CORTINA AUTOMATIZADA	39.390,73	1.825,24	41.215,97	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DE FERRO	327.809,81	14.642,34	342.452,15	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESCADA TIPO MARINHEIRO	249,04	390,17	639,21	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS	32.632,42	7.987,48	40.619,90	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	FERRAGENS	30.868,02	3.293,28	34.161,30	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	VIDRAÇARIAS	55.279,34	5.616,88	60.896,22	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
26	PINTURAS INTERNAS												
	PINTURAS DE ALVENARIAS E DIVISÓRIAS DE GESSO	43.882,70	35.013,14	78.895,84	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PINTURAS DE GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS	2.134,99	3.064,62	5.199,61	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PINTURAS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS	987,93	1.418,10	2.406,03	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
27	PINTURAS EXTERNAS												
	PINTURAS DE ALVENARIAS	43.902,87	16.456,55	60.359,42	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PINTURAS DE ELEMENTOS METÁLICOS	31.055,83	44.578,38	75.634,21	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS												
	LOUÇAS	27.070,71	4.268,44	31.339,15	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	METAIS E ACESSÓRIOS	32.003,56	3.623,20	35.626,76	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	BANCADA DE GRANTO	7.706,76	941,16	8.647,92	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	BEBEDOURO E ACESSÓRIOS	2.731,65	93,84	2.825,49	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
29	INSTALAÇÕES DE ESGOTO												
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	20.455,97	17.455,35	37.911,32	0,00	0,00		0,00	0,00		5.113,99	4.363,84	25,00%
	CAIXAS DE INSPEÇÃO	7.151,14	6.080,77	13.231,91	5.720,91	4.864,62	80,00%	0,00	0,00		0,00	0,00	
	TUBOS DE CONCRETO	16.771,36	8.518,26	25.289,62	13.417,09	6.814,61	80,00%	3.354,27	1.703,65	20,00%	0,00	0,00	
30	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA												
	TUBOS, CONEXÕES EM PVC E ACESSÓRIOS	15.116,50	14.337,26	29.453,76	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	REGISTROS E ACESSÓRIOS	8.857,30	897,55	9.754,85	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS	17.096,48	3.187,26	20.283,74	3.419,30	637,45	20,00%	0,00	0,00		0,00	0,00	
31	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO												
	EXTINTORES	5.224,75	111,17	5.335,92	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TUBULAÇÕES AÇO GALVANIZADO, HIDRANTES E ACESSÓRIOS	23.028,78	4.417,16	27.445,94	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ELETRODUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS	892,28	595,84	1.488,12	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ALARME	4.409,88	3.382,23	7.792,11	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	SINALIZAÇÕES	2.261,22	1.514,80	3.776,02	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PORTA CORTA FOGO	15.630,56	734,88	16.365,44	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ALVARÁ	40,76	754,03	794,79	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
32	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES												
	ENTRADA DE ENERGIA EM MÊDIA TENSÃO/SUBESTAÇÃO	35.621,32	14.546,85	50.168,17	0,00	0,00		0,00	0,00		8.905,33	3.636,71	25,00%
	ALIMENTADORES E QUADROS	103.838,48	17.154,97	120.993,45	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	60.270,68	13.997,64	74.268,32	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÊRREO	36.633,65	17.301,89	53.935,54	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO	25.128,66	11.700,13	36.828,79	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO	26.952,02	12.457,45	39.409,47	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA TÊRREO	5.525,05	2.859,63	8.384,68	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO	6.801,36	3.507,40	10.308,76	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMENTO	6.801,36	3.507,40	10.308,76	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES TÊRREO	22.070,49	7.786,76	29.857,25	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO	25.139,07	9.386,27	34.525,34	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO	25.139,07	9.386,27	34.525,34	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	SEGURANÇA TÊRREO	3.911,46	1.467,05	5.378,51	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO	3.100,14	1.189,86	4.290,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO	2.224,79	807,15	3.031,94	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA SANTA ROSA											
ETAPAS	SERVIÇOS	MAT	MDO	TOTAL	MÊS 4 - PARCELA 4			MÊS 5 - PARCELA 5			MÊS 6 - PARCELA 6		
					PREVISÃO			PREVISÃO			PREVISÃO		
					MAT	MDO	%	MAT	MDO	%	MAT	MDO	%
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	16.982,36	10.234,21	27.216,57	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
33	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES												
	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	6.285,48	6.843,85	13.129,33	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO	100.520,10	25.273,71	125.793,81	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	REDE DE DUTOS	24.412,20	10.318,17	34.730,37	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA	7.303,14	7.229,30	14.532,44	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	QUADRO DE COMANDO	2.588,21	209,65	2.797,86	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	DRENO	5.604,62	6.482,78	12.087,40	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
34	MOBILIÁRIO	1.383,80	319,56	1.703,36	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
35	CERCAMENTOS												
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	82.207,02	40.867,86	123.074,88	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	GRADIL	37.434,60	2.874,59	40.309,19	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
36	ACESSIBILIDADE	28.800,84	12.393,89	41.194,73	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
37	EQUIPAMENTOS												
	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	524.126,68	0,00	524.126,68	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ELEVADORES	74.200,00	0,00	74.200,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TRANSFORMADOR	31.463,00	0,00	31.463,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
38	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES	0,00	31.800,00	31.800,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
39	SERVIÇOS FINAIS												
	MASTRO, LETREIRO, BICICLETÁRIO E DEMARCAÇÕES	12.123,08	4.173,41	16.296,49	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PERSIANAS INSTALADAS	39.462,77	0,00	39.462,77	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
40	ENTREGA DA OBRA												
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.222,75	3.484,83	4.707,58	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CARTA DE HABITE-SE	1.548,81	0,00	1.548,81	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	AS BUILT DE TODAS DISCIPLINAS	7.927,47	0,00	7.927,47	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
41	DESMOBILIZAÇÃO	1.565,00	1.800,40	3.365,40	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.975.657,40</b>	<b>1.760.039,72</b>	<b>6.735.697,12</b>	<b>174.705,98</b>	<b>88.002,95</b>		<b>165.703,52</b>	<b>82.067,08</b>		<b>182.944,68</b>	<b>93.053,14</b>	
16,11%	<b>BDI - Materiais</b>	<b>699.912,00</b>		<b>699.912,00</b>	<b>28.136,80</b>			<b>26.686,93</b>			<b>29.463,66</b>		
21,13%	<b>BDI - Mão de Obra</b>		<b>371.969,47</b>	<b>371.969,47</b>		<b>18.598,68</b>			<b>17.344,18</b>			<b>19.665,99</b>	
10,54%	<b>BDI - Equipamentos</b>	<b>66.402,10</b>		<b>66.402,10</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>5.741.971,50</b>	<b>2.132.009,19</b>	<b>7.873.980,69</b>	<b>202.842,78</b>	<b>106.601,63</b>	<b>3,93%</b>	<b>192.390,45</b>	<b>99.411,26</b>	<b>3,71%</b>	<b>212.408,34</b>	<b>112.719,13</b>	<b>4,13%</b>
	<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>				<b>R\$ 309.444,41</b>			<b>R\$ 291.801,71</b>			<b>R\$ 325.127,47</b>		



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA SANTA ROSA											
ETAPAS	SERVIÇOS	MAT	MDO	TOTAL	MÊS 7 - PARCELA 7			MÊS 8 - PARCELA 8			MÊS 9 - PARCELA 9		
					PREVISÃO			PREVISÃO			PREVISÃO		
					MAT	MDO	%	MAT	MDO	%	MAT	MDO	%
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	49.269,07	73.208,28	122.477,35	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PEITORIS/PINGADEIRAS DE BASALTO	101.590,87	24.287,83	125.878,70	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CAPEAMENTO DE PLAT COM BASALTO TEAR	19.124,57	4.612,68	23.737,25	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
25	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS:												
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	75.789,14	22.075,99	97.865,13	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	246.404,00	19.312,42	265.716,42	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO	4.589,18	242,53	4.831,71	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CORTINA AUTOMATIZADA	39.390,73	1.825,24	41.215,97	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DE FERRO	327.809,81	14.642,34	342.452,15	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESCADA TIPO MARINHEIRO	249,04	390,17	639,21	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS	32.632,42	7.987,48	40.619,90	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	FERRAGENS	30.868,02	3.293,28	34.161,30	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	VIDRAÇARIAS	55.279,34	5.616,88	60.896,22	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
26	PINTURAS INTERNAS												
	PINTURAS DE ALVENARIAS E DIVISÓRIAS DE GESSO	43.882,70	35.013,14	78.895,84	13.164,81	10.503,94	30,00%	17.553,08	14.005,26	40,00%	13.164,81	10.503,94	30,00%
	PINTURAS DE GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS	2.134,99	3.064,62	5.199,61	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PINTURAS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS	987,93	1.418,10	2.406,03	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
27	PINTURAS EXTERNAS												
	PINTURAS DE ALVENARIAS	43.902,87	16.456,55	60.359,42	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PINTURAS DE ELEMENTOS METÁLICOS	31.055,83	44.578,38	75.634,21	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS												
	LOUÇAS	27.070,71	4.268,44	31.339,15	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	METAIS E ACESSÓRIOS	32.003,56	3.623,20	35.626,76	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	BANCADA DE GRANTO	7.706,76	941,16	8.647,92	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	BEBEDOURO E ACESSÓRIOS	2.731,65	93,84	2.825,49	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
29	INSTALAÇÕES DE ESGOTO												
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	20.455,97	17.455,35	37.911,32	5.113,99	4.363,84	25,00%	10.227,99	8.727,68	50,00%	0,00	0,00	
	CAIXAS DE INSPEÇÃO	7.151,14	6.080,77	13.231,91	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TUBOS DE CONCRETO	16.771,36	8.518,26	25.289,62	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
30	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA												
	TUBOS, CONEXÕES EM PVC E ACESSÓRIOS	15.116,50	14.337,26	29.453,76	0,00	0,00		3.779,13	3.584,32	25,00%	3.779,13	3.584,32	25,00%
	REGISTROS E ACESSÓRIOS	8.857,30	897,55	9.754,85	0,00	0,00		2.214,33	224,39	25,00%	2.214,33	224,39	25,00%
	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS	17.096,48	3.187,26	20.283,74	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
31	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO												
	EXTINTORES	5.224,75	111,17	5.335,92	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TUBULAÇÕES AÇO GALVANIZADO, HIDRANTES E ACESSÓRIOS	23.028,78	4.417,16	27.445,94	0,00	0,00		5.757,20	1.104,29	25,00%	5.757,20	1.104,29	25,00%
	ELETRODUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS	892,28	595,84	1.488,12	0,00	0,00		0,00	0,00		267,68	178,75	30,00%
	ALARME	4.409,88	3.382,23	7.792,11	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	SINALIZAÇÕES	2.261,22	1.514,80	3.776,02	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PORTA CORTA FOGO	15.630,56	734,88	16.365,44	0,00	0,00		1.563,06	73,49	10,00%	3.907,64	183,72	25,00%
	ALVARÁ	40,76	754,03	794,79	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
32	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES												
	ENTRADA DE ENERGIA EM MÊDIA TENSÃO/SUBESTAÇÃO	35.621,32	14.546,85	50.168,17	8.905,33	3.636,71	25,00%	8.905,33	3.636,71	25,00%	8.905,33	3.636,71	25,00%
	ALIMENTADORES E QUADROS	103.838,48	17.154,97	120.993,45	34.266,70	5.661,14	33,00%	34.266,70	5.661,14	33,00%	35.305,08	5.832,69	34,00%
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	60.270,68	13.997,64	74.268,32	15.067,67	3.499,41	25,00%	15.067,67	3.499,41	25,00%	15.067,67	3.499,41	25,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÊRREO	36.633,65	17.301,89	53.935,54	0,00	0,00		9.158,41	4.325,47	25,00%	9.158,41	4.325,47	25,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO	25.128,66	11.700,13	36.828,79	0,00	0,00		0,00	0,00		6.282,17	2.925,03	25,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO	26.952,02	12.457,45	39.409,47	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA TÊRREO	5.525,05	2.859,63	8.384,68	0,00	0,00		1.381,26	714,91	25,00%	1.381,26	714,91	25,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO	6.801,36	3.507,40	10.308,76	0,00	0,00		0,00	0,00		1.700,34	876,85	25,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMENTO	6.801,36	3.507,40	10.308,76	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES TÊRREO	22.070,49	7.786,76	29.857,25	0,00	0,00		5.517,62	1.946,69	25,00%	5.517,62	1.946,69	25,00%
	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO	25.139,07	9.386,27	34.525,34	0,00	0,00		0,00	0,00		6.284,77	2.346,57	25,00%
	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO	25.139,07	9.386,27	34.525,34	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	SEGURANÇA TÊRREO	3.911,46	1.467,05	5.378,51	0,00	0,00		977,87	366,76	25,00%	977,87	366,76	25,00%
	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO	3.100,14	1.189,86	4.290,00	0,00	0,00		0,00	0,00		775,04	297,47	25,00%
	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO	2.224,79	807,15	3.031,94	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA SANTA ROSA											
ETAPAS	SERVIÇOS	MAT	MDO	TOTAL	MÊS 7 - PARCELA 7			MÊS 8 - PARCELA 8			MÊS 9 - PARCELA 9		
					PREVISÃO			PREVISÃO			PREVISÃO		
					MAT	MDO	%	MAT	MDO	%	MAT	MDO	%
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	16.982,36	10.234,21	27.216,57	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
33	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES												
	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	6.285,48	6.843,85	13.129,33	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO	100.520,10	25.273,71	125.793,81	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	REDE DE DUTOS	24.412,20	10.318,17	34.730,37	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA	7.303,14	7.229,30	14.532,44	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	QUADRO DE COMANDO	2.588,21	209,65	2.797,86	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	DRENO	5.604,62	6.482,78	12.087,40	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
34	MOBILIÁRIO	1.383,80	319,56	1.703,36	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
35	CERCAMENTOS												
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	82.207,02	40.867,86	123.074,88	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	GRADIL	37.434,60	2.874,59	40.309,19	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
36	ACESSIBILIDADE	28.800,84	12.393,89	41.194,73	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
37	EQUIPAMENTOS												
	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	524.126,68	0,00	524.126,68	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ELEVADORES	74.200,00	0,00	74.200,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TRANSFORMADOR	31.463,00	0,00	31.463,00	0,00	0,00		0,00	0,00		23.597,25	0,00	75,00%
38	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES	0,00	31.800,00	31.800,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
39	SERVIÇOS FINAIS												
	MASTRO, LETREIRO, BICICLETÁRIO E DEMARCAÇÕES	12.123,08	4.173,41	16.296,49	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PERSIANAS INSTALADAS	39.462,77	0,00	39.462,77	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
40	ENTREGA DA OBRA												
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.222,75	3.484,83	4.707,58	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CARTA DE HABITE-SE	1.548,81	0,00	1.548,81	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	AS BUILT DE TODAS DISCIPLINAS	7.927,47	0,00	7.927,47	3.963,74	0,00	50,00%	0,00	0,00		0,00	0,00	
41	DESMOBILIZAÇÃO	1.565,00	1.800,40	3.365,40	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.975.657,40</b>	<b>1.760.039,72</b>	<b>6.735.697,12</b>	<b>266.485,87</b>	<b>131.190,66</b>		<b>192.466,60</b>	<b>94.538,05</b>		<b>295.828,88</b>	<b>112.043,86</b>	
16,11%	<b>BDI - Materiais</b>	<b>699.912,00</b>		<b>699.912,00</b>	<b>42.918,16</b>			<b>30.997,19</b>			<b>43.843,53</b>		
21,13%	<b>BDI - Mão de Obra</b>		<b>371.969,47</b>	<b>371.969,47</b>		<b>27.726,03</b>			<b>19.979,82</b>			<b>23.679,52</b>	
10,54%	<b>BDI - Equipamentos</b>	<b>66.402,10</b>		<b>66.402,10</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>2.487,98</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>5.741.971,50</b>	<b>2.132.009,19</b>	<b>7.873.980,69</b>	<b>309.404,03</b>	<b>158.916,69</b>	<b>5,95%</b>	<b>223.463,79</b>	<b>114.517,87</b>	<b>4,29%</b>	<b>342.160,40</b>	<b>135.723,38</b>	<b>6,07%</b>
	<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>				<b>R\$ 468.320,73</b>			<b>R\$ 337.981,65</b>			<b>R\$ 477.883,77</b>		





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA SANTA ROSA											
ETAPAS	SERVIÇOS	MAT	MDO	TOTAL	MÊS 10 - PARCELA 10			MÊS 11 - PARCELA 11			MÊS 12 - PARCELA 12		
					PREVISÃO			PREVISÃO			PREVISÃO		
					MAT	MDO	%	MAT	MDO	%	MAT	MDO	%
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	49.269,07	73.208,28	122.477,35	7.390,36	10.981,24	15,00%	27.097,99	40.264,55	55,00%	14.780,72	21.962,48	30,00%
	PEITORIS/PINGADEIRAS DE BASALTO	101.590,87	24.287,83	125.878,70	0,00	0,00		30.477,26	7.286,35	30,00%	35.556,80	8.500,74	35,00%
	CAPEAMENTO DE PLAT COM BASALTO TEAR	19.124,57	4.612,68	23.737,25	0,00	0,00		0,00	0,00		9.562,29	2.306,34	50,00%
25	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS:												
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	75.789,14	22.075,99	97.865,13	0,00	0,00		18.947,29	5.519,00	25,00%	18.947,29	5.519,00	25,00%
	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	246.404,00	19.312,42	265.716,42	49.280,80	3.862,48	20,00%	49.280,80	3.862,48	20,00%	73.921,20	5.793,73	30,00%
	ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO	4.589,18	242,53	4.831,71	1.835,67	97,01	40,00%	2.753,51	145,52	60,00%	0,00	0,00	
	CORTINA AUTOMATIZADA	39.390,73	1.825,24	41.215,97	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DE FERRO	327.809,81	14.642,34	342.452,15	0,00	0,00		32.780,98	1.464,23	10,00%	65.561,96	2.928,47	20,00%
	ESCADA TIPO MARINHEIRO	249,04	390,17	639,21	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS	32.632,42	7.987,48	40.619,90	0,00	0,00		0,00	0,00		9.789,73	2.396,24	30,00%
	FERRAGENS	30.868,02	3.293,28	34.161,30	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	VIDRAÇARIAS	55.279,34	5.616,88	60.896,22	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
26	PINTURAS INTERNAS												
	PINTURAS DE ALVENARIAS E DIVISÓRIAS DE GESSO	43.882,70	35.013,14	78.895,84	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PINTURAS DE GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS	2.134,99	3.064,62	5.199,61	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PINTURAS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS	987,93	1.418,10	2.406,03	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
27	PINTURAS EXTERNAS												
	PINTURAS DE ALVENARIAS	43.902,87	16.456,55	60.359,42	13.170,86	4.936,97	30,00%	6.585,43	2.468,48	15,00%	13.170,86	4.936,97	30,00%
	PINTURAS DE ELEMENTOS METÁLICOS	31.055,83	44.578,38	75.634,21	0,00	0,00		3.105,58	4.457,84	10,00%	9.316,75	13.373,51	30,00%
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS												
	LOUÇAS	27.070,71	4.268,44	31.339,15	8.933,33	1.408,59	33,00%	9.204,04	1.451,27	34,00%	8.933,33	1.408,59	33,00%
	METAIS E ACESSÓRIOS	32.003,56	3.623,20	35.626,76	9.601,07	1.086,96	30,00%	6.400,71	724,64	20,00%	6.400,71	724,64	20,00%
	BANCADA DE GRANTO	7.706,76	941,16	8.647,92	2.543,23	310,58	33,00%	2.620,30	319,99	34,00%	2.543,23	310,58	33,00%
	BEBEDOURO E ACESSÓRIOS	2.731,65	93,84	2.825,49	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
29	INSTALAÇÕES DE ESGOTO												
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	20.455,97	17.455,35	37.911,32	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CAIXAS DE INSPEÇÃO	7.151,14	6.080,77	13.231,91	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TUBOS DE CONCRETO	16.771,36	8.518,26	25.289,62	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
30	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA												
	TUBOS, CONEXÕES EM PVC E ACESSÓRIOS	15.116,50	14.337,26	29.453,76	3.779,13	3.584,32	25,00%	3.779,13	3.584,32	25,00%	0,00	0,00	
	REGISTROS E ACESSÓRIOS	8.857,30	897,55	9.754,85	2.214,33	224,39	25,00%	2.214,33	224,39	25,00%	0,00	0,00	
	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS	17.096,48	3.187,26	20.283,74	0,00	0,00		6.838,59	1.274,90	40,00%	0,00	0,00	
31	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO												
	EXTINTORES	5.224,75	111,17	5.335,92	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TUBULAÇÕES AÇO GALVANIZADO, HIDRANTES E ACESSÓRIOS	23.028,78	4.417,16	27.445,94	5.757,20	1.104,29	25,00%	5.757,20	1.104,29	25,00%	0,00	0,00	
	ELETRODUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS	892,28	595,84	1.488,12	267,68	178,75	30,00%	267,68	178,75	30,00%	89,23	59,58	10,00%
	ALARME	4.409,88	3.382,23	7.792,11	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	SINALIZAÇÕES	2.261,22	1.514,80	3.776,02	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PORTA CORTA FOGO	15.630,56	734,88	16.365,44	3.907,64	183,72	25,00%	3.907,64	183,72	25,00%	2.344,58	110,23	15,00%
	ALVARÁ	40,76	754,03	794,79	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
32	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES												
	ENTRADA DE ENERGIA EM MÊDIA TENSÃO/SUBESTAÇÃO	35.621,32	14.546,85	50.168,17	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ALIMENTADORES E QUADROS	103.838,48	17.154,97	120.993,45	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	60.270,68	13.997,64	74.268,32	15.067,67	3.499,41	25,00%	0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÊRREO	36.633,65	17.301,89	53.935,54	9.158,41	4.325,47	25,00%	9.158,41	4.325,47	25,00%	0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO	25.128,66	11.700,13	36.828,79	6.282,17	2.925,03	25,00%	6.282,17	2.925,03	25,00%	6.282,17	2.925,03	25,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO	26.952,02	12.457,45	39.409,47	0,00	0,00		6.738,01	3.114,36	25,00%	6.738,01	3.114,36	25,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA TÊRREO	5.525,05	2.859,63	8.384,68	1.381,26	714,91	25,00%	1.381,26	714,91	25,00%	0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO	6.801,36	3.507,40	10.308,76	1.700,34	876,85	25,00%	1.700,34	876,85	25,00%	1.700,34	876,85	25,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMENTO	6.801,36	3.507,40	10.308,76	0,00	0,00		1.700,34	876,85	25,00%	1.700,34	876,85	25,00%
	TELECOMUNICAÇÕES TÊRREO	22.070,49	7.786,76	29.857,25	5.517,62	1.946,69	25,00%	5.517,62	1.946,69	25,00%	0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO	25.139,07	9.386,27	34.525,34	6.284,77	2.346,57	25,00%	6.284,77	2.346,57	25,00%	6.284,77	2.346,57	25,00%
	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO	25.139,07	9.386,27	34.525,34	0,00	0,00		6.284,77	2.346,57	25,00%	6.284,77	2.346,57	25,00%
	SEGURANÇA TÊRREO	3.911,46	1.467,05	5.378,51	977,87	366,76	25,00%	977,87	366,76	25,00%	0,00	0,00	
	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO	3.100,14	1.189,86	4.290,00	775,04	297,47	25,00%	775,04	297,47	25,00%	775,04	297,47	25,00%
	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO	2.224,79	807,15	3.031,94	0,00	0,00		556,20	201,79	25,00%	556,20	201,79	25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA		SANTA ROSA											
ETAPAS	SERVIÇOS	MAT	MDO	TOTAL	MÊS 10 - PARCELA 10			MÊS 11 - PARCELA 11			MÊS 12 - PARCELA 12		
					PREVISÃO			PREVISÃO			PREVISÃO		
					MAT	MDO	%	MAT	MDO	%	MAT	MDO	%
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	16.982,36	10.234,21	27.216,57	3.396,47	2.046,84	20,00%	3.396,47	2.046,84	20,00%	3.396,47	2.046,84	20,00%
33	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES												
	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	6.285,48	6.843,85	13.129,33	0,00	0,00		0,00	0,00		3.142,74	3.421,93	50,00%
	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO	100.520,10	25.273,71	125.793,81	0,00	0,00		25.130,03	6.318,43	25,00%	35.182,04	8.845,80	35,00%
	REDE DE DUTOS	24.412,20	10.318,17	34.730,37	0,00	0,00		6.103,05	2.579,54	25,00%	8.544,27	3.611,36	35,00%
	PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA	7.303,14	7.229,30	14.532,44	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	QUADRO DE COMANDO	2.588,21	209,65	2.797,86	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	DRENO	5.604,62	6.482,78	12.087,40	0,00	0,00		1.849,52	2.139,32	33,00%	1.849,52	2.139,32	33,00%
34	MOBILIÁRIO	1.383,80	319,56	1.703,36	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
35	CERCAMENTOS												
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	82.207,02	40.867,86	123.074,88	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	GRADIL	37.434,60	2.874,59	40.309,19	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
36	ACESSIBILIDADE	28.800,84	12.393,89	41.194,73	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
37	EQUIPAMENTOS												
	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	524.126,68	0,00	524.126,68	0,00	0,00		524.126,68	0,00	100,00%	0,00	0,00	
	ELEVADORES	74.200,00	0,00	74.200,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	TRANSFORMADOR	31.463,00	0,00	31.463,00	7.865,75	0,00	25,00%	0,00	0,00		0,00	0,00	
38	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES	0,00	31.800,00	31.800,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
39	SERVIÇOS FINAIS												
	MASTRO, LETREIRO, BICICLETÁRIO E DEMARCAÇÕES	12.123,08	4.173,41	16.296,49	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	PERSIANAS INSTALADAS	39.462,77	0,00	39.462,77	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
40	ENTREGA DA OBRA												
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.222,75	3.484,83	4.707,58	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	CARTA DE HABITE-SE	1.548,81	0,00	1.548,81	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	AS BUILT DE TODAS DISCIPLINAS	7.927,47	0,00	7.927,47	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
41	DESMOBILIZAÇÃO	1.565,00	1.800,40	3.365,40	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.975.657,40</b>	<b>1.760.039,72</b>	<b>6.735.697,12</b>	<b>470.386,16</b>	<b>174.953,99</b>		<b>1.018.715,74</b>	<b>244.482,86</b>		<b>479.916,23</b>	<b>180.217,02</b>	
16,11%	<b>BDI - Materiais</b>	<b>699.912,00</b>		<b>699.912,00</b>	<b>74.489,98</b>			<b>79.654,71</b>			<b>77.291,61</b>		
21,13%	<b>BDI - Mão de Obra</b>		<b>371.969,47</b>	<b>371.969,47</b>		<b>36.975,04</b>			<b>51.669,38</b>			<b>38.087,34</b>	
10,54%	<b>BDI - Equipamentos</b>	<b>66.402,10</b>		<b>66.402,10</b>	<b>829,33</b>			<b>55.261,48</b>			<b>0,00</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>5.741.971,50</b>	<b>2.132.009,19</b>	<b>7.873.980,69</b>	<b>545.705,46</b>	<b>211.929,03</b>	<b>9,62%</b>	<b>1.153.631,93</b>	<b>296.152,24</b>	<b>18,41%</b>	<b>557.207,84</b>	<b>218.304,36</b>	<b>9,85%</b>
	<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>				<b>R\$ 757.634,50</b>			<b>R\$ 1.449.784,17</b>			<b>R\$ 775.512,20</b>		



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA SANTA ROSA								
ETAPAS	SERVIÇOS	MAT	MDO	TOTAL	MÊS 13 - PARCELA 13			MÊS 14 - PARCELA 14		
					PREVISÃO			PREVISÃO		
					MAT	MDO	%	MAT	MDO	%
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	49.269,07	73.208,28	122.477,35	0,00	0,00		0,00	0,00	
	PEITORIS/PINGADEIRAS DE BASALTO	101.590,87	24.287,83	125.878,70	35.556,80	8.500,74	35,00%	0,00	0,00	
	CAPEAMENTO DE PLAT COM BASALTO TEAR	19.124,57	4.612,68	23.737,25	9.562,29	2.306,34	50,00%	0,00	0,00	
25	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS:									
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	75.789,14	22.075,99	97.865,13	37.894,57	11.038,00	50,00%	0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	246.404,00	19.312,42	265.716,42	73.921,20	5.793,73	30,00%	0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO	4.589,18	242,53	4.831,71	0,00	0,00		0,00	0,00	
	CORTINA AUTOMATIZADA	39.390,73	1.825,24	41.215,97	0,00	0,00		39.390,73	1.825,24	100,00%
	ESQUADRIAS DE FERRO	327.809,81	14.642,34	342.452,15	65.561,96	2.928,47	20,00%	163.904,91	7.321,17	50,00%
	ESCADA TIPO MARINHEIRO	249,04	390,17	639,21	124,52	195,09	50,00%	124,52	195,09	50,00%
	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS	32.632,42	7.987,48	40.619,90	13.052,97	3.194,99	40,00%	9.789,73	2.396,24	30,00%
	FERRAGENS	30.868,02	3.293,28	34.161,30	0,00	0,00		30.868,02	3.293,28	100,00%
	VIDRAÇARIAS	55.279,34	5.616,88	60.896,22	0,00	0,00		55.279,34	5.616,88	100,00%
26	PINTURAS INTERNAS									
	PINTURAS DE ALVENARIAS E DIVISÓRIAS DE GESSO	43.882,70	35.013,14	78.895,84	0,00	0,00		0,00	0,00	
	PINTURAS DE GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS	2.134,99	3.064,62	5.199,61	1.067,50	1.532,31	50,00%	1.067,50	1.532,31	50,00%
	PINTURAS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS	987,93	1.418,10	2.406,03	493,97	709,05	50,00%	493,97	709,05	50,00%
27	PINTURAS EXTERNAS									
	PINTURAS DE ALVENARIAS	43.902,87	16.456,55	60.359,42	10.975,72	4.114,14	25,00%	0,00	0,00	
	PINTURAS DE ELEMENTOS METÁLICOS	31.055,83	44.578,38	75.634,21	12.422,33	17.831,35	40,00%	6.211,17	8.915,68	20,00%
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS									
	LOUÇAS	27.070,71	4.268,44	31.339,15	0,00	0,00		0,00	0,00	
	METAIS E ACESSÓRIOS	32.003,56	3.623,20	35.626,76	9.601,07	1.086,96	30,00%	0,00	0,00	
	BANCADA DE GRANTO	7.706,76	941,16	8.647,92	0,00	0,00		0,00	0,00	
	BEBEDOURO E ACESSÓRIOS	2.731,65	93,84	2.825,49	0,00	0,00		2.731,65	93,84	100,00%
29	INSTALAÇÕES DE ESGOTO									
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	20.455,97	17.455,35	37.911,32	0,00	0,00		0,00	0,00	
	CAIXAS DE INSPEÇÃO	7.151,14	6.080,77	13.231,91	0,00	0,00		0,00	0,00	
	TUBOS DE CONCRETO	16.771,36	8.518,26	25.289,62	0,00	0,00		0,00	0,00	
30	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									
	TUBOS, CONEXÕES EM PVC E ACESSÓRIOS	15.116,50	14.337,26	29.453,76	0,00	0,00		0,00	0,00	
	REGISTROS E ACESSÓRIOS	8.857,30	897,55	9.754,85	0,00	0,00		0,00	0,00	
	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS	17.096,48	3.187,26	20.283,74	0,00	0,00		6.838,59	1.274,90	40,00%
31	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO									
	EXTINTORES	5.224,75	111,17	5.335,92	0,00	0,00		5.224,75	111,17	100,00%
	TUBULAÇÕES AÇO GALVANIZADO, HIDRANTES E ACESSÓRIOS	23.028,78	4.417,16	27.445,94	0,00	0,00		0,00	0,00	
	ELETRODUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS	892,28	595,84	1.488,12	0,00	0,00		0,00	0,00	
	ALARME	4.409,88	3.382,23	7.792,11	1.763,95	1.352,89	40,00%	2.645,93	2.029,34	60,00%
	SINALIZAÇÕES	2.261,22	1.514,80	3.776,02	452,24	302,96	20,00%	1.808,98	1.211,84	80,00%
	PORTA CORTA FOGO	15.630,56	734,88	16.365,44	0,00	0,00		0,00	0,00	
	ALVARÁ	40,76	754,03	794,79	0,00	0,00		40,76	754,03	100,00%
32	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES									
	ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO/SUBESTAÇÃO	35.621,32	14.546,85	50.168,17	0,00	0,00		0,00	0,00	
	ALIMENTADORES E QUADROS	103.838,48	17.154,97	120.993,45	0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	60.270,68	13.997,64	74.268,32	0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÉRREO	36.633,65	17.301,89	53.935,54	0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO	25.128,66	11.700,13	36.828,79	0,00	0,00		0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO	26.952,02	12.457,45	39.409,47	6.738,01	3.114,36	25,00%	6.738,01	3.114,36	25,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA TÉRREO	5.525,05	2.859,63	8.384,68	0,00	0,00		0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO	6.801,36	3.507,40	10.308,76	0,00	0,00		0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMENTO	6.801,36	3.507,40	10.308,76	1.700,34	876,85	25,00%	1.700,34	876,85	25,00%
	TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO	22.070,49	7.786,76	29.857,25	0,00	0,00		0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO	25.139,07	9.386,27	34.525,34	0,00	0,00		0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO	25.139,07	9.386,27	34.525,34	6.284,77	2.346,57	25,00%	6.284,77	2.346,57	25,00%
	SEGURANÇA TÉRREO	3.911,46	1.467,05	5.378,51	0,00	0,00		0,00	0,00	
	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO	3.100,14	1.189,86	4.290,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO	2.224,79	807,15	3.031,94	556,20	201,79	25,00%	556,20	201,79	25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA SANTA ROSA								
					MÊS 13 - PARCELA 13			MÊS 14 - PARCELA 14		
ETAPAS	SERVIÇOS	MAT	MDO	TOTAL	PREVISÃO			PREVISÃO		
					MAT	MDO	%	MAT	MDO	%
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	16.982,36	10.234,21	27.216,57	3.396,47	2.046,84	20,00%	3.396,47	2.046,84	20,00%
33	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES									
	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	6.285,48	6.843,85	13.129,33	3.142,74	3.421,93	50,00%	0,00	0,00	
	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO	100.520,10	25.273,71	125.793,81	40.208,04	10.109,48	40,00%	0,00	0,00	
	REDE DE DUTOS	24.412,20	10.318,17	34.730,37	9.764,88	4.127,27	40,00%	0,00	0,00	
	PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA	7.303,14	7.229,30	14.532,44	0,00	0,00		7.303,14	7.229,30	100,00%
	QUADRO DE COMANDO	2.588,21	209,65	2.797,86	2.588,21	209,65	100,00%	0,00	0,00	
	DRENO	5.604,62	6.482,78	12.087,40	1.905,57	2.204,15	34,00%	0,00	0,00	
34	MOBILIÁRIO	1.383,80	319,56	1.703,36	0,00	0,00		1.383,80	319,56	100,00%
35	CERCAMENTOS									
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	82.207,02	40.867,86	123.074,88	24.662,11	12.260,36	30,00%	57.544,91	28.607,50	70,00%
	GRADIL	37.434,60	2.874,59	40.309,19	7.486,92	574,92	20,00%	29.947,68	2.299,67	80,00%
36	ACESSIBILIDADE	28.800,84	12.393,89	41.194,73	5.760,17	2.478,78	20,00%	23.040,67	9.915,11	80,00%
37	EQUIPAMENTOS				0,00	0,00		0,00	0,00	
	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	524.126,68	0,00	524.126,68	0,00	0,00		0,00	0,00	
	ELEVADORES	74.200,00	0,00	74.200,00	74.200,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	
	TRANSFORMADOR	31.463,00	0,00	31.463,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
38	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES	0,00	31.800,00	31.800,00	0,00	31.800,00	100,00%	0,00	0,00	
39	SERVIÇOS FINAIS									
	MASTRO, LETREIRO, BICICLETÁRIO E DEMARCAÇÕES	12.123,08	4.173,41	16.296,49	0,00	0,00		12.123,08	4.173,41	100,00%
	PERSIANAS INSTALADAS	39.462,77	0,00	39.462,77	0,00	0,00		39.462,77	0,00	100,00%
40	ENTREGA DA OBRA									
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.222,75	3.484,83	4.707,58	0,00	0,00		1.222,75	3.484,83	100,00%
	CARTA DE HABITE-SE	1.548,81	0,00	1.548,81	0,00	0,00		1.548,81	0,00	100,00%
	AS BUILT DE TODAS DISCIPLINAS	7.927,47	0,00	7.927,47	0,00	0,00		3.963,74	0,00	50,00%
41	DESMOBILIZAÇÃO	1.565,00	1.800,40	3.365,40	0,00	0,00		1.565,00	1.800,40	100,00%
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.975.657,40</b>	<b>1.760.039,72</b>	<b>6.735.697,12</b>	<b>585.957,05</b>	<b>218.134,99</b>		<b>611.699,31</b>	<b>161.420,03</b>	
16,11%	<b>BDI - Materiais</b>	<b>699.912,00</b>		<b>699.912,00</b>	<b>82.419,65</b>			<b>98.515,58</b>		
21,13%	<b>BDI - Mão de Obra</b>		<b>371.969,47</b>	<b>371.969,47</b>		<b>46.100,98</b>			<b>34.114,75</b>	
10,54%	<b>BDI - Equipamentos</b>	<b>66.402,10</b>		<b>66.402,10</b>	<b>7.823,30</b>			<b>0,00</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>5.741.971,50</b>	<b>2.132.009,19</b>	<b>7.873.980,69</b>	<b>676.200,00</b>	<b>264.235,97</b>	<b>11,94%</b>	<b>710.214,89</b>	<b>195.534,78</b>	<b>11,50%</b>
	<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>				<b>R\$ 940.435,97</b>			<b>R\$ 905.749,68</b>		

## COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

### I. Fórmula adotada pelo TRT4

$$\text{BDI} = \left[ \frac{((1 + \text{ADM}) \times (1 + \text{DEF}) \times (1 + \text{RIS}) \times (1 + \text{LB}) \times (1 + \text{SEG}))}{(1 - \text{IMP})} - 1 \right] \times 100$$

### II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Impostos:	IMP	3,65%
Administração Central:	ADM	3,00%
Despesas Financeiras:	DEF	0,52%
Riscos:	RIS	0,97%
Seg + Gar :	SEG	0,80%
Lucro Bruto:	LB	6,16%

### III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

**BDI: 16,11%**

### IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS:	0,00%
PIS:	0,65%
COFINS:	3,00%
CPRB:	0,00%
<b>IMP:</b>	<b>3,65%</b>

### V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota:	
<b>ISS:</b>	<b>0,00%</b>

Onde:

**IMP** corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;

**ADM** corresponde à parcela de despesas administrativas (central);

**DEF** corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;

**RIS** corresponde à parcela de riscos e imprevistos;

**LB** corresponde à parcela de lucro bruto.

*Obs.: A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendimento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.*

#### Para Preencher a Planilha:

- 1- Inicie inserindo a alíquota (%) de *ISS*.
- 2- Insira o percentual do *PIS*.
- 3- Insira percentual do *COFINS*.
- 4- Insira o percentual de *CPRB*.
- 5- Insira o percentual de *Administração Central (ADM)*.
- 6- Insira o percentual de *Despesas Financeiras*.
- 7- Insira o percentual de *Riscos*.
- 8- Finalize inserindo o percentual de *Lucro Bruto*.

## COMPOSIÇÃO DO BDI - MÃO DE OBRA

### I. Fórmula adotada pelo TRT4

$$\text{BDI} = [(((1 + \text{ADM}) \times (1 + \text{DEF}) \times (1 + \text{RIS}) \times (1 + \text{LB}) \times (1 + \text{SEG}))/ (1 - \text{IMP})) - 1] \times 100$$

### II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Impostos:	IMP	7,65%
Administração Central:	ADM	3,00%
Despesas Financeiras:	DEF	0,52%
Riscos:	RIS	0,97%
Seg + Gar :	SEG	0,80%
Lucro Bruto:	LB	6,16%

### III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

**BDI: 21,13%**

### IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS:	4,00%
PIS:	0,65%
COFINS:	3,00%
CPRB:	0,00%
<b>IMP:</b>	<b>7,65%</b>

### V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota:	4,00%
<b>ISS:</b>	<b>4,00%</b>

Onde:

**IMP** corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;

**ADM** corresponde à parcela de despesas administrativas (central);

**DEF** corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;

**RIS** corresponde à parcela de riscos e imprevistos;

**LB** corresponde à parcela de lucro bruto.

*Obs.: A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendimento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.*

#### Para Preencher a Planilha:

1- Inicie inserindo a alíquota (%) de *ISS*.

2- Insira o percentual do *PIS*.

3- Insira percentual do *COFINS*.

4- Insira o percentual de *CPRB*.

5- Insira o percentual de *Administração Central (ADM)*.

6- Insira o percentual de *Despesas Financeiras*.

7- Insira o percentual de *Riscos*.

8- Finalize inserindo o percentual de *Lucro Bruto*.

## COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS

### I. Fórmula adotada pelo TRT4

$$\text{BDI} = \left[ \frac{((1 + \text{ADM}) \times (1 + \text{DEF}) \times (1 + \text{RIS}) \times (1 + \text{LB}) \times (1 + \text{SEG}))}{(1 - \text{IMP})} - 1 \right] \times 100$$

### II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Impostos:	IMP	3,65%
Administração Central:	ADM	1,50%
Despesas Financeiras:	DEF	0,52%
Riscos:	RIS	0,56%
Seg + Gar :	SEG	0,30%
Lucro Bruto:	LB	3,50%

### III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

**BDI: 10,54%**

### IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS:	0,00%
PIS:	0,65%
COFINS:	3,00%
CPRB:	0,00%
<b>IMP:</b>	<b>3,65%</b>

### V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota:	
<b>ISS:</b>	<b>0,00%</b>

Onde:

**IMP** corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;

**ADM** corresponde à parcela de despesas administrativas (central);

**DEF** corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;

**RIS** corresponde à parcela de riscos e imprevistos;

**LB** corresponde à parcela de lucro bruto.

*Obs.: A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendimento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.*

#### Para Preencher a Planilha:

1- Inicie inserindo a alíquota (%) de *ISS*.

2- Insira o percentual do *PIS*.

3- Insira percentual do *COFINS*.

4- Insira o percentual de *CPRB*.

5- Insira o percentual de *Administração Central (ADM)*.

6- Insira o percentual de *Despesas Financeiras*.

7- Insira o percentual de *Riscos*.

8- Finalize inserindo o percentual de *Lucro Bruto*.



CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.1	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1,00	CJ	2.587,64	376.298,70	2.587,64	376.298,70	378.886,34	5,63%	5,63%
.9	5159 BRISE METALICO EM BARRAS DE FERRO CHATO	456,32	M2	702,49	29,75	320.560,24	13.575,52	334.135,76	4,96%	10,59%
.1	92452 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	2.617,86	M2	55,15	45,69	144.374,98	119.610,02	263.985,00	3,92%	14,51%
.5	1539 ESTACA PERFIL METÁLICO W 200x59 CRAVADA, INCLUSO EMENDAS E ELEMENTOS DE LIGAÇÃO AOS BLOCOS	1.235,00	M	185,51	11,73	229.104,85	14.486,55	243.591,40	3,62%	18,12%
.4	S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	672,04	M3	323,05	0,00	217.102,52	-	217.102,52	3,22%	21,35%
.1	3079 FORRO MINERAL, PLACAS 625x1250x15mm, INCLUSIVE PERFIL/ACESSORIOS	1.612,68	M2	59,97	42,85	96.712,42	69.103,34	165.815,76	2,46%	23,81%
.2	CONJUTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 22HP - 61kW	3,00	UN	47.025,00	0,00	141.075,00	-	141.075,00	2,09%	25,90%
.2	4125 PISO DE BASALTO LUSTRADO	546,56	M2	218,75	21,37	119.560,00	11.679,99	131.239,99	1,95%	27,85%
.1	102345 PEITORIL/PINGADEIRA DE BASALTO	1.298,12	M	78,26	18,71	101.590,87	24.287,83	125.878,70	1,87%	29,72%
.2	87493 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1.844,60	M2	37,95	21,83	70.002,57	40.267,62	110.270,19	1,64%	31,36%
.1	CONJUTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 24HP - 67kW	2,00	UN	54.646,00	0,00	109.292,00	-	109.292,00	1,62%	32,98%
.2	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	2.483,32	M2	17,73	25,21	44.029,26	62.604,50	106.633,76	1,58%	34,56%
.4	5116 CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	217,80	M2	430,80	39,89	93.828,24	8.688,04	102.516,28	1,52%	36,08%
.1	96361 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	796,58	M2	102,73	15,60	81.832,66	12.426,65	94.259,31	1,40%	37,48%
.4	72186 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	907,80	M2	95,76	4,53	86.930,93	4.112,33	91.043,26	1,35%	38,84%
.1	92414 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	1.008,90	M2	47,96	41,36	48.386,84	41.728,10	90.114,94	1,34%	40,17%
.1	92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	2.448,80	M2	21,31	12,32	52.183,93	30.169,22	82.353,15	1,22%	41,40%
.8	EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 7,1kW OU 24 kBTU/H	22,00	UN	3.665,00	0,00	80.630,00	-	80.630,00	1,20%	42,59%
.3	5118 CAIXILHO BASULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	113,04	M2	650,80	39,89	73.566,43	4.509,17	78.075,60	1,16%	43,75%
.6	87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	907,98	M2	72,95	8,90	66.237,14	8.081,02	74.318,16	1,10%	44,86%
.12	ELEVADOR CAP 975KG, 90M/MIN, 3 PARADAS, ACESS CFE NBR NM313	1,00	UN	74.200,00	0,00	74.200,00	-	74.200,00	1,10%	45,96%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
5	92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	10.701,00	KG	5,34	1,58	57.143,34	16.907,58	74.050,92	1,10%	47,06%
4	83738 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	945,00	M2	52,95	19,14	50.037,75	18.087,30	68.125,05	1,01%	48,07%
2	2542 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), REISTENTE À UMIDADE COM 2 FACES SIMPLES E ESTRUT METALICA	479,79	M2	125,35	15,61	60.141,68	7.489,52	67.631,20	1,00%	49,07%
3	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	5.805,25	M2	7,03	3,66	40.810,91	21.247,22	62.058,13	0,92%	49,99%
9	EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 8,2kW OU 28 kBTU/H	16,00	UN	3.632,00	0,00	58.112,00	-	58.112,00	0,86%	50,86%
2	87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURAD E 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	2.210,77	M2	14,12	12,04	31.216,07	26.617,67	57.833,74	0,86%	51,72%
2	73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	2.412,05	M2	9,79	13,38	23.613,97	32.273,23	55.887,20	0,83%	52,54%
1	90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	67,00	UN	656,75	173,85	44.002,25	11.647,95	55.650,20	0,83%	53,37%
5	92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6.539,00	KG	5,46	2,28	35.702,94	14.908,92	50.611,86	0,75%	54,12%
1	88478 CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	1.740,21	M2	22,38	4,21	38.945,90	7.326,28	46.272,18	0,69%	54,81%
3	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	390,00	M	91,31	21,83	35.610,90	8.513,70	44.124,60	0,66%	55,46%
16	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	17.190,00	M	1,51	1,01	25.956,90	17.361,90	43.318,80	0,64%	56,11%
3	9515 CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	438,25	M	78,90	19,03	34.577,93	8.339,90	42.917,83	0,64%	56,74%
3	CONJUTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 18HP - 50kW	1,00	UN	41.928,00	0,00	41.928,00	-	41.928,00	0,62%	57,37%
12	5030 CORTINA METALICA TIPO ENROLAR, INCLUSO AUTOMAÇÃO	45,54	M2	864,97	40,08	39.390,73	1.825,24	41.215,97	0,61%	57,98%
6	9100 PERSIANA VERTICAL DE TECIDO BLACKOUT COM BANDO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	405,62	M2	97,29	0,00	39.462,77	-	39.462,77	0,59%	58,57%
3	72200 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	449,82	M2	62,40	22,50	28.068,77	10.120,95	38.189,72	0,57%	59,13%
2	92398 EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	809,57	M2	40,25	6,45	32.585,19	5.221,73	37.806,92	0,56%	59,69%
2	88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	3.321,93	M2	5,14	6,11	17.074,72	20.296,99	37.371,71	0,55%	60,25%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.6	87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	817,00	M2	24,00	21,66	19.608,00	17.696,22	37.304,22	0,55%	60,80%
.1	96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	335,09	M2	55,64	54,21	18.644,41	18.165,23	36.809,64	0,55%	61,35%
.5	72117 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	353,76	M2	89,22	11,67	31.562,47	4.128,38	35.690,85	0,53%	61,88%
.15	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM UMA LUMINÁRIA LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO	18,00	UN	1.738,42	134,36	31.291,56	2.418,48	33.710,04	0,50%	62,38%
.7	92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5.273,10	KG	5,13	1,07	27.051,00	5.642,22	32.693,22	0,49%	62,86%
.1	INSTALACAO ELEVADOR CAP 975KG, 90M/MIN, 3 PARADAS, NBR NM313	1,00	UN	0,00	31.800,00	-	31.800,00	31.800,00	0,47%	63,34%
.13	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTÊNCIA NOMINAL 300KVA	1,00	UN	31.463,00	0,00	31.463,00	-	31.463,00	0,47%	63,80%
.1	72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	274,31	M2	68,52	45,75	18.795,72	12.549,68	31.345,40	0,47%	64,27%
.3	92392 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	675,84	M2	43,36	2,75	29.304,42	1.858,56	31.162,98	0,46%	64,73%
.8	92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5.971,00	KG	4,71	0,47	28.123,41	2.806,37	30.929,78	0,46%	65,19%
.12	8726 SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	451,00	UN	37,34	30,25	16.840,34	13.642,75	30.483,09	0,45%	65,64%
.2	88416 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	2.020,53	M2	11,81	2,70	23.862,46	5.455,43	29.317,89	0,44%	66,08%
.5	5117 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	41,40	M2	663,95	44,05	27.487,53	1.823,67	29.311,20	0,44%	66,51%
.12	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	9.505,00	M	2,15	0,90	20.435,75	8.554,50	28.990,25	0,43%	66,94%
.7	92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5.014,00	KG	5,03	0,70	25.220,42	3.509,80	28.730,22	0,43%	67,37%
.7	94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	817,00	M2	21,12	13,03	17.255,04	10.645,51	27.900,55	0,41%	67,79%
.1	74064/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	2.442,05	M2	4,38	6,96	10.696,18	16.996,67	27.692,85	0,41%	68,20%
.1	5115 CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	65,85	M2	364,80	39,89	24.022,08	2.626,76	26.648,84	0,40%	68,59%
.8	4127 PISO DE BASALTO SERRADO	191,00	M2	116,90	21,37	22.327,90	4.081,67	26.409,57	0,39%	68,98%
.4	96372 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÁ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	1.276,37	M2	19,12	1,25	24.404,19	1.595,46	25.999,65	0,39%	69,37%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.17	97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	2.869,88	M2	1,45	7,52	4.161,33	21.581,50	25.742,83	0,38%	69,75%
.2	2017 CONCRETO LEVE RESISTENCIA FCK 15 MPa	49,50	M3	438,15	70,36	21.688,43	3.482,82	25.171,25	0,37%	70,13%
.4	93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	40,00	M2	439,53	169,51	17.581,20	6.780,40	24.361,60	0,36%	70,49%
.10	97031 GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELADE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11	519,15	M	36,02	10,24	18.699,78	5.316,10	24.015,88	0,36%	70,84%
.9	92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4.471,00	KG	4,73	0,47	21.147,83	2.101,37	23.249,20	0,35%	71,19%
.7	EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 5,6kW OU 18 kBTU/H	7,00	UN	3.314,00	0,00	23.198,00	-	23.198,00	0,34%	71,53%
.20	5151 GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 7,62x1,27 cm	68,88	M2	305,49	28,87	21.042,15	1.988,57	23.030,72	0,34%	71,88%
.11	CONTROLE CENTRAL VRF C/ ACESSO REMOTO	1,00	UN	22.953,00	0,00	22.953,00	-	22.953,00	0,34%	72,22%
.1	85179 PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS	1.053,23	M2	18,96	2,60	19.969,24	2.738,40	22.707,64	0,34%	72,55%
.16	87449 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	352,55	M2	42,16	21,55	14.863,51	7.597,45	22.460,96	0,33%	72,89%
.6	92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.954,00	KG	6,05	1,54	17.871,70	4.549,16	22.420,86	0,33%	73,22%
.15	CABO DE COBRE 120,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	300,00	M	67,00	6,72	20.100,00	2.016,00	22.116,00	0,33%	73,55%
.2	8721 TUBO COBRE RIG 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	226,00	M	86,89	9,08	19.637,14	2.052,08	21.689,22	0,32%	73,87%
.4	92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.428,60	KG	5,47	3,38	13.284,44	8.208,67	21.493,11	0,32%	74,19%
.13	74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	132,00	UN	19,79	142,49	2.612,28	18.808,68	21.420,96	0,32%	74,51%
.4	EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 2,8kW OU 9,5kBTU/H	7,00	UN	2.963,00	0,00	20.741,00	-	20.741,00	0,31%	74,82%
.13	557 LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA C/ CABO DE AÇO Ø 10mm, E TUBO FGA Ø 3"	519,15	M	30,95	9,00	16.067,69	4.672,35	20.740,04	0,31%	75,12%
.28	QGBT COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	19.019,00	1.679,50	19.019,00	1.679,50	20.698,50	0,31%	75,43%
.1	87491 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	406,91	M2	31,76	18,93	12.923,46	7.702,81	20.626,27	0,31%	75,74%
.7	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	377,00	UN	41,89	12,76	15.792,53	4.810,52	20.603,05	0,31%	76,04%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.14	313 TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA DE MADEIRA - 2 REAPROVEITAMENTOS	525,58	M2	28,53	10,64	14.994,80	5.592,17	20.586,97	0,31%	76,35%
.6	92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.880,00	KG	5,93	1,05	17.078,40	3.024,00	20.102,40	0,30%	76,65%
.9	8724 DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)	57,00	UN	313,13	15,13	17.848,41	862,41	18.710,82	0,28%	76,92%
.5	8718 TUBO COBRE RIG 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	353,00	M	44,51	7,56	15.712,03	2.668,68	18.380,71	0,27%	77,20%
.12	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	1.196,00	UN	12,31	2,69	14.722,76	3.217,24	17.940,00	0,27%	77,46%
.6	91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	450,00	M	14,96	24,38	6.732,00	10.971,00	17.703,00	0,26%	77,73%
.2	5070 CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO	28,29	M2	590,78	31,02	16.713,17	877,56	17.590,73	0,26%	77,99%
.7	4130 PISO PODOTATIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	980,00	PÇ	12,49	5,35	12.240,20	5.243,00	17.483,20	0,26%	78,25%
.5	92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	672,04	M3	5,69	20,23	3.823,91	13.595,37	17.419,28	0,26%	78,51%
.2	84886 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	15,00	UN	1.143,76	14,15	17.156,40	212,25	17.368,65	0,26%	78,76%
.10	90877 ESTAÇA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	420,00	M	29,65	11,70	12.453,00	4.914,00	17.367,00	0,26%	79,02%
.21	5153 PORTÃO EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, RESVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 7,62x1,27 cm	30,69	M2	534,13	28,87	16.392,45	886,02	17.278,47	0,26%	79,28%
.16	S00020193 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA PORPECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	2.869,88	M2	5,74	0,00	16.473,11	-	16.473,11	0,24%	79,52%
.14	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM DUAS LUMINÁRIAS LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO	7,00	UN	2.204,08	134,36	15.428,56	940,52	16.369,08	0,24%	79,77%
.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS	1.392,00	M	8,90	2,85	12.388,80	3.967,20	16.356,00	0,24%	80,01%
.13	4014 DEGRAU DE BASALTO TEAR	146,82	M	83,52	26,27	12.262,41	3.856,96	16.119,37	0,24%	80,25%
.1	87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	2.483,32	M2	2,11	4,27	5.239,81	10.603,78	15.843,59	0,24%	80,48%
.14	4128 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO	146,82	M	81,98	24,85	12.036,30	3.648,48	15.684,78	0,23%	80,72%
.1	7087 LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	20,00	UN	703,10	77,64	14.062,00	1.552,80	15.614,80	0,23%	80,95%
.3	5130 CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA	67,80	M	188,16	41,48	12.757,25	2.812,34	15.569,59	0,23%	81,18%
.18	91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) NCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	512,00	M	10,94	19,09	5.601,28	9.774,08	15.375,36	0,23%	81,41%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.3	89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	100,00	CH	112,39	38,64	11.239,00	3.864,00	15.103,00	0,22%	81,63%
.3	93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	30,00	M2	384,79	110,09	11.543,70	3.302,70	14.846,40	0,22%	81,85%
.8	92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.653,00	KG	4,80	0,74	12.734,40	1.963,22	14.697,62	0,22%	82,07%
.14	83675 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	170,00	M	39,31	46,89	6.682,70	7.971,30	14.654,00	0,22%	82,29%
.9	94345 RODAPE BASALTO H = 10CM	287,06	M	32,32	18,71	9.277,78	5.370,89	14.648,67	0,22%	82,51%
.5	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	233,32	M3	14,50	46,50	3.383,14	10.849,38	14.232,52	0,21%	82,72%
.3	78 CONSUMO DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	14,00	MS	1.000,00	0,00	14.000,00	-	14.000,00	0,21%	82,92%
.10	96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2.193,90	KG	4,94	1,36	10.837,87	2.983,70	13.821,57	0,21%	83,13%
.10	92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2.874,00	KG	4,50	0,29	12.933,00	833,46	13.766,46	0,20%	83,33%
.1	2541 DIVISORIA SANITARIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	26,90	M2	491,00	15,50	13.207,90	416,95	13.624,85	0,20%	83,54%
.2	93210 EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	37,00	M2	264,54	89,68	9.787,98	3.318,16	13.106,14	0,19%	83,73%
.1	322 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	14,00	MS	222,00	703,20	3.108,00	9.844,80	12.952,80	0,19%	83,92%
.8	4018 RODAPE DE POLIESTIRENO H = 7 cm, ESPESSURA 1,5 cm	660,31	M	15,43	3,68	10.188,58	2.429,94	12.618,52	0,19%	84,11%
.1	91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	340,00	M	27,71	9,30	9.421,40	3.162,00	12.583,40	0,19%	84,30%
.16	7096 BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 80 cm	56,00	UN	205,84	18,12	11.527,04	1.014,72	12.541,76	0,19%	84,48%
.1	83637 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	143,00	M2	59,64	26,85	8.528,52	3.839,55	12.368,07	0,18%	84,67%
.3	92729 EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	907,80	M2	4,38	9,20	3.976,16	8.351,76	12.327,92	0,18%	84,85%
.21	CABO DE COBRE 4,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	2.820,00	M	2,95	1,34	8.319,00	3.778,80	12.097,80	0,18%	85,03%
.10	CAIXA DE VENT CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIR 2600 M³/H, 1,5CV	3,00	UN	3.983,00	0,00	11.949,00	-	11.949,00	0,18%	85,21%
.1	88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	6.510,35	M2	1,04	0,77	6.770,76	5.012,97	11.783,73	0,17%	85,38%
.3	3042 REQUADRO EM FORRO MINERAL P INSTAL DE LUMINÁRIA e A CONDIC	435,00	UN	12,86	14,17	5.594,10	6.163,95	11.758,05	0,17%	85,56%
.7	96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	152,50	M2	33,26	40,80	5.072,15	6.222,00	11.294,15	0,17%	85,72%
.35	5135 PORTA CORTA FOGO P90 - 1,00x2,10 (BATENTE/FECHAD/DOBR)	8,00	UN	1.288,65	76,98	10.309,20	615,84	10.925,04	0,16%	85,89%
.12	4134 PISO DE BASALTO POLIDO	58,55	M2	163,10	21,37	9.549,51	1.251,21	10.800,72	0,16%	86,05%
.2	5136 CORRIMAO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ MONT EM ESTR TUBULAR	27,23	M	323,89	67,28	8.819,52	1.832,03	10.651,55	0,16%	86,21%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.13	92849 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	86,00	M	117,31	6,36	10.088,66	546,96	10.635,62	0,16%	86,36%
.4	S00034391 VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	28,29	M2	373,35	0,00	10.562,07	-	10.562,07	0,16%	86,52%
.1	5140 GUARDA CORPO EM QUADROS C/ ESTR DE AÇO E C/ TELA OTIS 50mm FIO 10	22,87	M2	344,13	95,45	7.870,25	2.182,94	10.053,19	0,15%	86,67%
.6	5119 CAIXILHO VENEZIANA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	17,23	M2	542,80	39,89	9.352,44	687,30	10.039,74	0,15%	86,82%
.1	93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	15,00	M2	515,88	152,74	7.738,20	2.291,10	10.029,30	0,15%	86,97%
.1	94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	282,32	M	23,04	10,79	6.504,65	3.046,23	9.550,88	0,14%	87,11%
.1	84885 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	15,00	UN	432,80	183,93	6.492,00	2.758,95	9.250,95	0,14%	87,25%
.3	7088 BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PCD SEM ABERT FRONTAL E ASSENTO	14,00	UN	544,79	103,52	7.627,06	1.449,28	9.076,34	0,13%	87,38%
.17	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	317,00	UN	15,21	13,14	4.821,57	4.165,38	8.986,95	0,13%	87,51%
.11	8723 CONJUNTO DE VALVULAS GBC, INST. EVAPORADORA, C/SAIDA PARA MANOMETRO	61,00	UN	125,59	18,16	7.660,99	1.107,76	8.768,75	0,13%	87,65%
.8	96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	994,20	KG	6,27	2,51	6.233,63	2.495,44	8.729,07	0,13%	87,77%
.2	83636 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	174,00	M2	39,60	10,53	6.890,40	1.832,22	8.722,62	0,13%	87,90%
.15	7105 BANCADA DE GRANITO BRANCO ITUNAS 141,5X52CM, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA	6,00	UN	1.284,46	156,86	7.706,76	941,16	8.647,92	0,13%	88,03%
.5	4068 CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA S/ PISO VINILICO 5 DEMAOS	907,80	M2	6,68	2,75	6.064,10	2.496,45	8.560,55	0,13%	88,16%
.4	4126 PISO DE BASALTO LEVIGADO	43,51	M2	172,29	21,37	7.496,34	929,81	8.426,15	0,13%	88,28%
.2	87491 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	163,14	M2	31,76	18,93	5.181,33	3.088,24	8.269,57	0,12%	88,41%
.35	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	131,58	M³	14,50	46,50	1.907,91	6.118,47	8.026,38	0,12%	88,53%
.1	83671 TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	162,00	M	17,91	31,19	2.901,42	5.052,78	7.954,20	0,12%	88,64%
.3	1010 PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	2.037,91	M2	3,89	0,00	7.927,47	-	7.927,47	0,12%	88,76%
.1	72120 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	45,86	M2	159,05	12,95	7.294,03	593,89	7.887,92	0,12%	88,88%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.1	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	444,00	M	10,96	6,72	4.866,24	2.983,68	7.849,92	0,12%	89,00%
.3	2502 SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	116,76	M	54,60	11,39	6.375,10	1.329,90	7.705,00	0,11%	89,11%
.6	94463 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	112,00	M	53,73	15,03	6.017,76	1.683,36	7.701,12	0,11%	89,22%
.18	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	705,10	M2	7,03	3,66	4.956,85	2.580,67	7.537,52	0,11%	89,34%
.7	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, ISOLACAO 15/25 KV EPR, COBERTURA EM PVC	140,00	M	44,12	9,40	6.176,80	1.316,00	7.492,80	0,11%	89,45%
.7	93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	15,00	M2	375,01	121,69	5.625,15	1.825,35	7.450,50	0,11%	89,56%
.13	95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	496,00	M	10,71	4,31	5.312,16	2.137,76	7.449,92	0,11%	89,67%
.29	QFAC COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	6.300,50	1.007,70	6.300,50	1.007,70	7.308,20	0,11%	89,78%
.1	73992/1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	764,82	M2	5,88	3,50	4.497,14	2.676,87	7.174,01	0,11%	89,88%
.3	5524 PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	15,00	PR	449,83	17,05	6.747,45	255,75	7.003,20	0,10%	89,99%
.34	QDIT-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	6.030,00	671,80	6.030,00	671,80	6.701,80	0,10%	90,09%
.1	87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2.210,77	M2	1,47	1,49	3.249,83	3.294,05	6.543,88	0,10%	90,18%
.9	97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	20,00	UN	162,05	163,71	3.241,00	3.274,20	6.515,20	0,10%	90,28%
.25	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 2X18W, COM CONFEÇÃO DE RABICHO	228,00	UN	11,48	16,80	2.617,44	3.830,40	6.447,84	0,10%	90,38%
.3	95301 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	1.873,76	M3	3,05	0,34	5.714,97	637,08	6.352,05	0,09%	90,47%
.4	91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	110,00	M	27,71	29,61	3.048,10	3.257,10	6.305,20	0,09%	90,57%
.6	EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 4,5kW OU 15 KBTU/H	2,00	UN	3.144,00	0,00	6.288,00	-	6.288,00	0,09%	90,66%
.9	7575 RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS	2,00	UN	2.929,48	207,04	5.858,96	414,08	6.273,04	0,09%	90,75%
.2	151003 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	12,00	UN	414,08	103,52	4.968,96	1.242,24	6.211,20	0,09%	90,84%
.1	8814 INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONDENSADOR VRF	6,00	UN	547,13	484,11	3.282,78	2.904,66	6.187,44	0,09%	90,94%
.8	7521 RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000 LITROS	2,00	UN	2.786,37	306,12	5.572,74	612,24	6.184,98	0,09%	91,03%



CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.5	EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 3,6kW OU 12 kBTU/H	2,00	UN	3.017,00	0,00	6.034,00	-	6.034,00	0,09%	91,12%
.5	9099 MAPA TATIL, INCLUSIVE PEDESTAL	3,00	UN	1.842,59	146,96	5.527,77	440,88	5.968,65	0,09%	91,21%
.27	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	10,00	UN	428,01	162,44	4.280,10	1.624,40	5.904,50	0,09%	91,29%
.12	661346 TUBO PEAD Ø32MM PN8, INCLUSIVE CONEXÕES	180,00	M	15,73	16,94	2.831,40	3.049,20	5.880,60	0,09%	91,38%
.4	110341 FLUIDO REFRIGERANTE R410A	80,00	KG	71,34	0,00	5.707,20	-	5.707,20	0,08%	91,47%
.11	6538 ABRIGO HIDR 90x60cm, C/REG GLOBO 2 1/2" E MANG 20m	6,00	UN	823,72	107,54	4.942,32	645,24	5.587,56	0,08%	91,55%
.7	8716 TUBO COBRE FLEX 3/8" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	169,00	M	26,93	6,05	4.551,17	1.022,45	5.573,62	0,08%	91,63%
.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1"), COM ACESSÓRIOS	405,00	M	10,33	3,36	4.183,65	1.360,80	5.544,45	0,08%	91,71%
.4	8813 DUTO ALUMINIO SEMI FLEXIVEL	168,00	M	26,86	6,05	4.512,48	1.016,40	5.528,88	0,08%	91,80%
.15	140 LOCAÇÃO DE GUINCHO COLUNA COM MOTO FREIO CAPAC 400 Kg	14,00	MS	391,05	0,00	5.474,70	-	5.474,70	0,08%	91,88%
.36	7579 BARRA ANTI-PANICO	8,00	UN	665,17	14,88	5.321,36	119,04	5.440,40	0,08%	91,96%
.10	97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	13,00	UN	201,78	215,89	2.623,14	2.806,57	5.429,71	0,08%	92,04%
.4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	296,00	UN	13,29	5,04	3.933,84	1.491,84	5.425,68	0,08%	92,12%
.20	91787 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PAA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	268,00	M	16,93	3,11	4.537,24	833,48	5.370,72	0,08%	92,20%
.8	87737 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	150,00	M2	18,95	16,61	2.842,50	2.491,50	5.334,00	0,08%	92,28%
.1	1201 MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILANCIA	14,00	MS	370,00	0,00	5.180,00	-	5.180,00	0,08%	92,35%
.17	7084 BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 40 cm	36,00	UN	125,41	18,12	4.514,76	652,32	5.167,08	0,08%	92,43%
.2	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø7/16" - 70 MM²	320,00	M	12,70	3,36	4.064,00	1.075,20	5.139,20	0,08%	92,51%
.1	72554 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	UN	559,57	8,04	5.036,13	72,36	5.108,49	0,08%	92,58%
.10	S00010917 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MLARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	795,00	M2	6,38	0,00	5.072,10	-	5.072,10	0,08%	92,66%
.2	9107 FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	396,00	UN	5,23	7,50	2.071,08	2.970,00	5.041,08	0,07%	92,73%
.2	73967/1 PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	39,00	UN	111,93	17,13	4.365,27	668,07	5.033,34	0,07%	92,81%
.5	93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	30,00	M2	125,08	40,52	3.752,40	1.215,60	4.968,00	0,07%	92,88%
.37	PROCEDIMENTOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	1,00	UN	0,00	4.915,60	-	4.915,60	4.915,60	0,07%	92,96%
.1	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø3/8" - 50 MM²	420,00	M	8,30	3,36	3.486,00	1.411,20	4.897,20	0,07%	93,03%
.1	112110 MASTRO PARA BANDEIRA DIAMETRO 3" - 6,20 M	3,00	UN	1.450,15	180,68	4.350,45	542,04	4.892,49	0,07%	93,10%
.2	7558 MOTOBOMBA PARA RECALQUE 3/4 MONOFASICA HM=26 VAZAO 4,5M3	2,00	UN	1.562,49	874,21	3.124,98	1.748,42	4.873,40	0,07%	93,17%
.2	8815 INST. UNID. EVAPORADORA ATÉ 36KBTU/H	57,00	UN	39,74	45,38	2.265,18	2.586,66	4.851,84	0,07%	93,24%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.11	5155 VENEZIANA DE ALUMINIO REFORÇADO PARA SUBEST TRANSFORMADORA	6,08	M2	754,80	39,89	4.589,18	242,53	4.831,71	0,07%	93,32%
.22	CABO DE COBRE 6,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	820,00	M	4,12	1,68	3.378,40	1.377,60	4.756,00	0,07%	93,39%
.3	6024 ADESIVAGEM EM VINIL (LOGOTIPO) APLICADO EM VIDRAÇARIA	6,00	M2	634,86	150,86	3.809,16	905,16	4.714,32	0,07%	93,46%
.40	QD-EXTERNO COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	4.291,00	419,88	4.291,00	419,88	4.710,88	0,07%	93,53%
.1	9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.037,91	M2	0,60	1,71	1.222,75	3.484,83	4.707,58	0,07%	93,60%
.3	3530 FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	795,00	M²	2,40	3,52	1.908,00	2.798,40	4.706,40	0,07%	93,67%
.35	QDIT-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	4.000,50	671,80	4.000,50	671,80	4.672,30	0,07%	93,74%
.36	QDIT-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	4.000,50	671,80	4.000,50	671,80	4.672,30	0,07%	93,81%
.25	CABO DE COBRE 50,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	140,00	M	29,29	4,03	4.100,60	564,20	4.664,80	0,07%	93,88%
.16	8727 CABO BLINDADO PARA COMANDO 3 X 2,5 MM2	643,00	M	4,72	3,03	3.034,96	1.948,29	4.983,25	0,07%	93,95%
.6	CABO MANGA BLINDADO 4 x 23 AWG	590,00	M	6,03	1,68	3.557,70	991,20	4.548,90	0,07%	94,02%
.3	93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	975,86	M	1,57	2,98	1.532,10	2.908,06	4.440,16	0,07%	94,08%
.8	73932/1 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	16,74	M2	220,68	41,46	3.694,18	694,04	4.388,22	0,07%	94,15%
.7	SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	79,00	UN	41,38	13,43	3.269,02	1.060,97	4.329,99	0,06%	94,21%
.1	8808 TUBO COBRE RIG 1. 3/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	38,00	M	103,97	9,08	3.950,86	345,04	4.295,90	0,06%	94,28%
.6	93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	15,00	M2	217,16	69,00	3.257,40	1.035,00	4.292,40	0,06%	94,34%
.22	SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	40,00	UN	83,86	20,16	3.354,40	806,40	4.160,80	0,06%	94,40%
.3	8810 PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	134,00	HP	5,81	25,18	778,54	3.374,12	4.152,66	0,06%	94,46%
.6	4140 PISO PODOTATIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 25x25x2,5cm	296,00	PÇ	6,81	6,85	2.015,76	2.027,60	4.043,36	0,06%	94,52%
.38	QDEE-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	3.535,00	503,85	3.535,00	503,85	4.038,85	0,06%	94,58%
.3	10901 COPIAS DE PROJETOS	250,00	M2	16,05	0,00	4.012,50	-	4.012,50	0,06%	94,64%
.19	91786 TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXOES	206,00	M	11,80	7,18	2.430,80	1.479,08	3.909,88	0,06%	94,70%
.6	8717 TUBO COBRE FLEX 1/2" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	103,00	M	31,79	6,05	3.274,37	623,15	3.897,52	0,06%	94,76%
.13	89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	42,00	UN	85,32	7,01	3.583,44	294,42	3.877,86	0,06%	94,82%
.16	DISJUNTOR TRIPOLAR 630A COM BOBINA DE DISPARO, AJUSTÁVEL, 35KA/380V	1,00	UN	3.669,34	201,54	3.669,34	201,54	3.870,88	0,06%	94,87%
.39	QDEE-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	3.272,50	503,85	3.272,50	503,85	3.776,35	0,06%	94,93%
.37	QDEE-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	3.263,50	503,85	3.263,50	503,85	3.767,35	0,06%	94,99%
.31	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	26,00	UN	137,96	6,72	3.586,96	174,72	3.761,68	0,06%	95,04%
.6	72122 VIDRO FANTASIA, ESPESURA 4MM	42,93	M2	75,72	11,67	3.250,66	500,99	3.751,65	0,06%	95,10%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.4	89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	60,00	CH	23,71	38,64	1.422,60	2.318,40	3.741,00	0,06%	95,15%
.8	CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 300X300X500MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJ.	31,00	UN	53,24	66,35	1.650,44	2.056,85	3.707,29	0,06%	95,21%
.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	138,00	M	18,29	8,40	2.524,02	1.159,20	3.683,22	0,05%	95,26%
.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 40MM (1.1/4"), COM ACESSÓRIOS	303,00	M	7,37	4,76	2.233,11	1.442,28	3.675,39	0,05%	95,32%
.18	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	116,00	UN	17,45	14,18	2.024,20	1.644,88	3.669,08	0,05%	95,37%
.1	1038 PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	2.037,91	M2	1,76	0,00	3.586,72	-	3.586,72	0,05%	95,42%
.9	9043 SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PNE	3,00	UN	994,65	180,68	2.983,95	542,04	3.525,99	0,05%	95,48%
.32	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X18W, COM CONFECÇÃO DE RABICHO	123,00	UN	11,48	16,80	1.412,04	2.066,40	3.478,44	0,05%	95,53%
.2	8809 TESTES E INSPEÇÕES	134,00	HP	4,82	20,98	645,88	2.811,32	3.457,20	0,05%	95,58%
.1	83338 ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	1.411,49	M3	1,74	0,66	2.455,99	931,58	3.387,57	0,05%	95,63%
.10	74125/2 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	9,72	M2	297,58	49,86	2.892,48	484,64	3.377,12	0,05%	95,68%
.14	CABO DE COBRE 70,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	75,00	M	40,25	4,70	3.018,75	352,50	3.371,25	0,05%	95,73%
.13	112017 PORTA VENEZIANA FERRO - 2 FOLHAS	6,45	M2	477,71	43,32	3.081,23	279,41	3.360,64	0,05%	95,78%
.1	153070 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMA	18,00	UN	163,23	21,09	2.938,14	379,62	3.317,76	0,05%	95,83%
.7	4106 RODAPÉ DE PORCELANATO POLIDO 14,5x60CM	56,52	M	49,95	8,21	2.823,17	464,03	3.287,20	0,05%	95,88%
.2	1018 P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	2.037,91	M2	1,60	0,00	3.260,66	-	3.260,66	0,05%	95,93%
.20	VERGALHAO DE COBRE Ø3/8"	18,00	M	148,85	30,23	2.679,30	544,14	3.223,44	0,05%	95,97%
.36	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	131,58	M³	6,19	18,04	814,48	2.373,70	3.188,18	0,05%	96,02%
.5	41595 PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	312,50	M	2,59	7,47	809,38	2.334,38	3.143,76	0,05%	96,07%
.9	7040 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2.1/2 "	4,00	UN	760,72	21,17	3.042,88	84,68	3.127,56	0,05%	96,11%
.10	95340 SOLEIRA DE BASALTO	28,28	M	83,63	26,27	2.365,06	742,92	3.107,98	0,05%	96,16%
.6	96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	286,00	KG	5,92	4,92	1.693,12	1.407,12	3.100,24	0,05%	96,21%
.2	74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16TEPA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL11 632 KG	1.847,21	M3	1,35	0,32	2.493,73	591,11	3.084,84	0,05%	96,25%
.4	40729 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00	UN	199,14	20,84	2.787,96	291,76	3.079,72	0,05%	96,30%
.32	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	226,00	UN	0,00	13,62	-	3.078,12	3.078,12	0,05%	96,34%
.33	QD-MP COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	2.874,00	167,95	2.874,00	167,95	3.041,95	0,05%	96,39%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.32	QD-OAB COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	2.874,00	167,95	2.874,00	167,95	3.041,95	0,05%	96,43%
.30	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	2.874,00	167,95	2.874,00	167,95	3.041,95	0,05%	96,48%
.31	QD-PAB02 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	UN	2.874,00	167,95	2.874,00	167,95	3.041,95	0,05%	96,53%
.11	96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	519,00	KG	4,84	0,95	2.511,96	493,05	3.005,01	0,04%	96,57%
.1	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2,00	UN	1.352,53	131,51	2.705,06	263,02	2.968,08	0,04%	96,61%
.18	7106 BARRA DE APOIO TIPO "U" PARA LAVATORIO	18,00	UN	144,91	18,12	2.608,38	326,16	2.934,54	0,04%	96,66%
.8	CONFECÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	36,00	UN	58,10	22,84	2.091,60	822,24	2.913,84	0,04%	96,70%
.10	7671 RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 3.000 LITROS	2,00	UN	1.226,99	199,28	2.453,98	398,56	2.852,54	0,04%	96,74%
.17	7587 BOMBA CENTRIGUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3/4 CV	1,00	UN	2.273,81	570,26	2.273,81	570,26	2.844,07	0,04%	96,79%
.2	6227 PELICULA JATEADA EM FAIXAS APLICADA SOBRE VIDRO	92,40	M	26,17	4,26	2.418,11	393,62	2.811,73	0,04%	96,83%
.13	7631 CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERAÇAVEL COM FIO C/BATERIA	1,00	UN	1.052,60	1.753,50	1.052,60	1.753,50	2.806,10	0,04%	96,87%
.1	8812 QUADRO DE COMANDO DOS VENTILADORES, 3 ACION, MODULO I/O INTELIGENTE	1,00	UN	2.588,21	209,65	2.588,21	209,65	2.797,86	0,04%	96,91%
.11	546 ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO	15,00	M	157,30	29,03	2.359,50	435,45	2.794,95	0,04%	96,95%
.30	CABO DE COBRE 6,0MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	620,00	M	2,95	1,51	1.829,00	936,20	2.765,20	0,04%	96,99%
.4	PÁRA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 25kV, CORRENTE NOMINAL DE 10kA, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO	6,00	UN	325,40	134,36	1.952,40	806,16	2.758,56	0,04%	97,03%
.15	7630 SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL P/ ALARME DE INCENDIO	6,00	UN	337,45	118,79	2.024,70	712,74	2.737,44	0,04%	97,07%
.26	BASE TRIPOLAR PARA FUSÍVEL HH 400A-25kV, COM FUSÍVEL HH20A	1,00	UN	2.404,17	268,72	2.404,17	268,72	2.672,89	0,04%	97,11%
.1	91031 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO.AF_06/2015	16,00	CH	146,39	18,29	2.342,24	292,64	2.634,88	0,04%	97,15%
.12	151081 BEBEDOURO ELETRICO 40 L	3,00	UN	848,83	25,51	2.546,49	76,53	2.623,02	0,04%	97,19%
.18	7664 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP	1,00	UN	2.374,06	207,04	2.374,06	207,04	2.581,10	0,04%	97,23%
.2	9025 LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO	1,00	CJ	2.276,37	213,76	2.276,37	213,76	2.490,13	0,04%	97,27%
.10	9106 PLACA DE SINALIZ 20X10CM, BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	48,00	UN	35,36	14,92	1.697,28	716,16	2.413,44	0,04%	97,30%
.4	5158 CAIXILHO FIXO DE MADEIRA C/ VIDRO DUPLO 4mm - VISOR	3,36	M2	621,48	62,75	2.088,17	210,84	2.299,01	0,03%	97,34%
.12	74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	7,50	M2	266,81	38,84	2.001,08	291,30	2.292,38	0,03%	97,37%
.18	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	33,00	UN	51,02	16,80	1.683,66	554,40	2.238,06	0,03%	97,40%
.21	SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	28,00	UN	61,19	18,47	1.713,32	517,16	2.230,48	0,03%	97,44%
.2	3075 FORRO MODULAR DE PVC, INCLUSIVE PERFILARIA E ACESSORIOS	23,13	M2	63,37	30,15	1.465,75	697,37	2.163,12	0,03%	97,47%
.2	CRUZETAS, FERRAGENS E ATERRAMENTO NO POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA	2,00	UN	487,77	576,40	975,54	1.152,80	2.128,34	0,03%	97,50%
.1	5102 CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ MONT EM ESTR TUBULAR	7,53	M	213,66	61,52	1.608,86	463,25	2.072,11	0,03%	97,53%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.12	7656 CAIXA DE GORDURA DE PVC Ø300mm MÍN. 18 LITROS COM TAMPA DE ALUMÍNIO	7,00	UN	279,25	10,35	1.954,75	72,45	2.027,20	0,03%	97,56%
.4	92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	256,00	KG	5,33	2,41	1.364,48	616,96	1.981,44	0,03%	97,59%
.26	7610 PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇÃO PROIB/ORIENT/ALERTA/SALVAM - 20X40CM	27,00	UN	45,38	26,21	1.225,26	707,67	1.932,93	0,03%	97,62%
.6	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	79,69	M3	6,19	18,04	493,28	1.437,61	1.930,89	0,03%	97,65%
.14	S00039844 AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	1,00	UN	1.926,68	0,00	1.926,68	-	1.926,68	0,03%	97,68%
.3	8720 TUBO COBRE RIG 7/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	26,00	M	66,34	7,56	1.724,84	196,56	1.921,40	0,03%	97,71%
.5	96374 INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	115,20	M	14,70	1,58	1.693,44	182,02	1.875,46	0,03%	97,73%
.14	95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	90,00	UN	11,73	9,08	1.055,70	817,20	1.872,90	0,03%	97,76%
.3	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	3,70	11,72	444,00	1.406,40	1.850,40	0,03%	97,79%
.9	95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	38,00	UN	43,04	5,39	1.635,52	204,82	1.840,34	0,03%	97,82%
.9	S00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	150,00	M2	12,21	0,00	1.831,50	-	1.831,50	0,03%	97,84%
.22	83633 HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	1,00	UN	1.788,53	29,74	1.788,53	29,74	1.818,27	0,03%	97,87%
.21	91788 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PAA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	66,00	M	21,88	5,55	1.444,08	366,30	1.810,38	0,03%	97,90%
.28	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300X300MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	15,00	UN	63,17	57,31	947,55	859,65	1.807,20	0,03%	97,92%
.8	8715 TUBO COBRE FLEX 1/4" ESP. 0,79MM C/CONEXÕES - ISOLADO	64,00	M	22,14	6,05	1.416,96	387,20	1.804,16	0,03%	97,95%
.27	SUPORTE PARA PERFILADO. COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	71,00	UN	15,27	10,07	1.084,17	714,97	1.799,14	0,03%	97,98%
.9	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	248,00	KG	5,31	1,84	1.316,88	456,32	1.773,20	0,03%	98,00%
.15	95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	75,00	UN	12,09	11,54	906,75	865,50	1.772,25	0,03%	98,03%
.11	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	92,00	UN	14,05	5,04	1.292,60	463,68	1.756,28	0,03%	98,06%
.2	91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	40,00	M	26,20	17,58	1.048,00	703,20	1.751,20	0,03%	98,08%
.8	7100 TOALHEIRO P/ PAPEL TOALHA	26,00	UN	60,23	6,93	1.565,98	180,18	1.746,16	0,03%	98,11%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.13	SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	39,00	UN	32,87	11,76	1.281,93	458,64	1.740,57	0,03%	98,13%
.2	5072 PORTA DE MADEIRA 180X210 2FLS, COMPLETA. INCLUSO DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	1,00	UN	1.629,95	96,25	1.629,95	96,25	1.726,20	0,03%	98,16%
.25	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, CLASSE 25 kV, ACIONAMENTO SOB CARGA	1,00	UN	1.429,93	268,72	1.429,93	268,72	1.698,65	0,03%	98,19%
.12	7628 ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL P/ ALARME DE INCENDIO	6,00	UN	163,30	118,79	979,80	712,74	1.692,54	0,03%	98,21%
.5	74025/1 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	35,00	M	31,35	15,43	1.097,25	540,05	1.637,30	0,02%	98,23%
.9	BARRA DE AÇO GALVANIZADO ( RE-BAR ) Ø3/8"x3,40m, COM ACESSÓRIOS	62,00	UN	20,45	5,11	1.267,90	316,82	1.584,72	0,02%	98,26%
.23	CABO DE COBRE 16,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	120,00	M	9,87	3,19	1.184,40	382,80	1.567,20	0,02%	98,28%
.4	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H	2,34	36,57	93,60	1.462,80	1.556,40	0,02%	98,30%
.2	9511 CARTA DE HABITE-SE	2.037,91	M2	0,76	0,00	1.548,81	-	1.548,81	0,02%	98,33%
.7	5046 PORTA DE ABRIR DE ALUMINIO EM CHAPA CORRUGADA	1,89	M2	758,79	52,87	1.434,11	99,92	1.534,03	0,02%	98,35%
.3	91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	60,00	M	16,35	9,07	981,00	544,20	1.525,20	0,02%	98,37%
.1	LEITO TIPO MÉDIO GALVANIZADO ELETROLITICO LARGURA 500MM, COM ACESSÓRIOS	15,00	M	52,86	47,02	792,90	705,30	1.498,20	0,02%	98,40%
.26	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	60,00	UN	14,86	10,10	891,60	606,00	1.497,60	0,02%	98,42%
.1	3086 CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CORTE 70	11,00	M	128,74	5,38	1.416,14	59,18	1.475,32	0,02%	98,44%
.32	TERMINAL TERMOCONTRÁTIL UNIPOLAR PARA USO EXTERNO 25kV, PARA CABO #25MM²	4,00	UN	272,32	94,05	1.089,28	376,20	1.465,48	0,02%	98,46%
.11	4067 ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	81,40	M	13,18	4,82	1.072,85	392,35	1.465,20	0,02%	98,48%
.33	TERMINAL UNIPOLAR PARA USO INTERNO, 25kV, PARA CABO #25MM²	4,00	UN	272,02	94,05	1.088,08	376,20	1.464,28	0,02%	98,50%
.6	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS	21,00	M	59,02	10,07	1.239,42	211,47	1.450,89	0,02%	98,53%
.6	7099 PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	14,00	UN	93,10	9,38	1.303,40	131,32	1.434,72	0,02%	98,55%
.10	8725 TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	2,00	UN	641,89	60,52	1.283,78	121,04	1.404,82	0,02%	98,57%
.8	9104 ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	8,00	UN	159,53	13,49	1.276,24	107,92	1.384,16	0,02%	98,59%
.9	41598 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	1.138,47	216,80	1.138,47	216,80	1.355,27	0,02%	98,61%
.4	79472 REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	2.886,31	M2	0,40	0,07	1.154,52	202,04	1.356,56	0,02%	98,63%
.11	95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	70,00	UN	3,63	15,62	254,10	1.093,40	1.347,50	0,02%	98,65%
.7	96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -MONTAGEM. AF_06/2017	145,00	KG	5,78	3,50	838,10	507,50	1.345,60	0,02%	98,67%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.1	5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO.	10,00	CH	116,25	18,29	1.162,50	182,90	1.345,40	0,02%	98,69%
.1	5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	10,00	CH	116,25	18,29	1.162,50	182,90	1.345,40	0,02%	98,71%
.10	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTENCIA NOMINAL 300 kVA, CLASSE 25 kV, TAP's PRIMARIO 23,1/22,5/22,0/21,4/20,5 kV E SECUNDÁRIO 380/220V - 60Hz (SOMENTE MÃO DE OBRA)	1,00	UN	0,00	1.343,60	-	1.343,60	1.343,60	0,02%	98,73%
.3	8816 INST GABINETE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO	3,00	UN	204,53	242,05	613,59	726,15	1.339,74	0,02%	98,75%
.7	HASTE DE AÇO COBREDO Ø3,4"x3,00m	20,00	UN	56,46	10,38	1.129,20	207,60	1.336,80	0,02%	98,77%
.25	DG-INTERNO, DE SOBREPOR, COMPLETA CONFORME DETALHE	1,00	UN	1.141,64	235,13	1.141,64	235,13	1.376,77	0,02%	98,79%
.12	CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO PARA UM CABO E UM VERGALHÃO Ø3/8"	42,00	UN	18,53	12,76	778,26	535,92	1.314,18	0,02%	98,81%
.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS	33,00	M	34,15	5,60	1.126,95	184,80	1.311,75	0,02%	98,83%
.11	S00013255 TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	33,00	UN	39,00	0,00	1.287,00	-	1.287,00	0,02%	98,85%
.1	9111 INSTALAÇÃO DE BALCAO/TAMPO INOX - PIA, FORNEC PELO TRT	4,00	UN	278,97	38,81	1.115,88	155,24	1.271,12	0,02%	98,87%
.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 50X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	60,00	M	13,71	6,72	822,60	403,20	1.225,80	0,02%	98,88%
.4	5137 GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM AÇO GALVANIZADO SIMPLES Ø 40 mm	2,76	M	269,74	171,36	744,48	472,95	1.217,43	0,02%	98,90%
.1	8811 DIMENSIONAMENTO DAS INFRAS CFE FABRICANTE	134,00	HP	1,28	7,79	171,52	1.043,86	1.215,38	0,02%	98,92%
.20	7102 BANCO ARTICULADO EM INOX 40X70CM	2,00	UN	585,31	18,12	1.170,62	36,24	1.206,86	0,02%	98,94%
.1	74106/1 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	133,00	M2	4,18	4,75	555,94	631,75	1.187,69	0,02%	98,96%
.8	554 INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA, INCLUSIVE RESERVATORIO	1,00	UN	965,97	207,04	965,97	207,04	1.173,01	0,02%	98,97%
.7	7816 CAIXA SIFON PVC 150X150X50MM COM GRELHA RED BRANCA	26,00	UN	31,87	13,24	828,62	344,24	1.172,86	0,02%	98,99%
.19	VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT. 3	2,00	UN	485,47	100,77	970,94	201,54	1.172,48	0,02%	99,01%
.25	7638 PLACA FOTOLUMINESCENTE 20X30CM	21,00	UN	28,76	26,21	603,96	550,41	1.154,37	0,02%	99,03%
.3	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 25kV, 200A-10kA, ELO FUSÍVEL 25K	3,00	UN	312,72	67,18	938,16	201,54	1.139,70	0,02%	99,04%
.13	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00	M	47,26	9,44	945,20	188,80	1.134,00	0,02%	99,06%
.12	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	36,00	UN	24,36	6,72	876,96	241,92	1.118,88	0,02%	99,08%
.4	5156 CORRIMÃO TRIPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ MONT EM ESTR TUBULAR	3,00	M	277,35	74,65	832,05	223,95	1.056,00	0,02%	99,09%
.1	73672 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	2.886,31	M2	0,30	0,05	865,89	144,32	1.010,21	0,01%	99,11%
.7	5157 BICICLETARIO COM CAPACIDADE PARA 5 ESPAÇOS	4,00	UN	211,62	38,99	846,48	155,96	1.002,44	0,01%	99,12%
.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM DIM. 800X800X1100MM, COM TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	227,86	261,50	455,72	523,00	978,72	0,01%	99,14%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM DIM. 800X800X800MM, COM TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	227,86	261,50	455,72	523,00	978,72	0,01%	99,15%
.13	PROJETOR EXTERNO COM LED, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	3,00	UN	276,21	43,66	828,63	130,98	959,61	0,01%	99,16%
.20	171403 ELETRODUTO AÇO ZINCADO 3/4" (19MM)	94,00	M	6,02	4,16	565,88	391,04	956,92	0,01%	99,18%
.21	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	94,00	UN	3,28	6,78	308,32	637,32	945,64	0,01%	99,19%
.16	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	20,00	UN	33,40	11,76	668,00	235,20	903,20	0,01%	99,21%
.4	8719 TUBO COBRE RIG 3/4" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	14,00	M	56,46	7,56	790,44	105,84	896,28	0,01%	99,22%
.11	7107 CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	26,00	UN	28,33	5,77	736,58	150,02	886,60	0,01%	99,23%
.33	96724 TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	18,00	M	37,29	9,95	671,22	179,10	850,32	0,01%	99,25%
.23	CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEBRÁS (COMPLETA)	2,00	UN	312,60	111,64	625,20	223,28	848,48	0,01%	99,26%
.18	110326 ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBO DE 40mm	330,00	UN	2,55	0,00	841,50	-	841,50	0,01%	99,27%
.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 100MM (4")	21,00	M	34,15	5,60	717,15	117,60	834,75	0,01%	99,28%
.10	SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	22,00	UN	26,49	11,27	582,78	247,94	830,72	0,01%	99,30%
.21	APOIO PARA CHAVE SECCIONADORA OU BASE FUSÍVEL EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE	2,00	UN	287,56	123,78	575,12	247,56	822,68	0,01%	99,31%
.32	1089 SOLICITAÇÃO AO CORPO DE BOMBEIROS DO ALVARA, E ACOMPANHAMENTO ATÉ O FINAL DO PROCESSO - MAIS DE 5.000M2	2.037,91	M2	0,02	0,37	40,76	754,03	794,79	0,01%	99,32%
.15	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	21,00	UN	27,55	10,07	578,55	211,47	790,02	0,01%	99,33%
.15	CABO CI 50-50	40,00	M	17,89	1,73	715,60	69,20	784,80	0,01%	99,34%
.12	96549 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	143,00	KG	4,60	0,68	657,80	97,24	755,04	0,01%	99,35%
.7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 50X50MM	40,00	UN	13,79	5,04	551,60	201,60	753,20	0,01%	99,37%
.24	CABO DE COBRE 25,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	40,00	M	15,42	3,36	616,80	134,40	751,20	0,01%	99,38%
.4	8710 INST. E CONF. DE UNID. DE GERENCIAMENTO E CONTROLE VRF	1,00	UN	123,93	626,38	123,93	626,38	750,31	0,01%	99,39%
.7	7653 REGISTRO DE ESFERA DE AÇO MALEÁVEL Ø2.1/2"	2,00	UN	351,72	21,17	703,44	42,34	745,78	0,01%	99,40%
.13	TERMINAL AÉREO (MINICAPTOR) EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL, DIAMETRO NOMINAL Ø10MM, ALTURA DE 300MM E SEM BANDEIRINHA	28,00	UN	12,84	13,16	359,52	368,48	728,00	0,01%	99,41%
.19	CONDULETE EM ALUMÍNIO 50MM (2"), COM TAMPA	13,00	UN	38,54	16,80	501,02	218,40	719,42	0,01%	99,42%
.14	94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	13,00	UN	49,36	5,87	641,68	76,31	717,99	0,01%	99,43%
.16	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ / PRENSA EM LATÃO ESTANHADO COM 4 PARAFUSOS	38,00	UN	8,24	10,61	313,12	403,18	716,30	0,01%	99,44%
.17	7660 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FIXAÇÃO COM GRAUTE	16,00	UN	40,80	2,85	652,80	45,60	698,40	0,01%	99,45%
.12	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	40,00	M	12,90	4,48	516,00	179,20	695,20	0,01%	99,46%
.4	73924/1 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	30,00	M2	9,68	13,38	290,40	401,40	691,80	0,01%	99,47%
.28	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	3,00	UN	212,08	16,80	636,24	50,40	686,64	0,01%	99,48%



CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.19	CAIXA METÁLICA TIPO "T", PADRÃO RGE	2,00	UN	291,17	50,39	582,34	100,78	683,12	0,01%	99,49%
.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 50MM (2"), COM ACESSÓRIOS	18,00	M	30,67	6,04	552,06	108,72	660,78	0,01%	99,50%
.3	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 600 L. AF_07/2016	2,52	M3	214,62	45,96	540,84	115,82	656,66	0,01%	99,51%
.10	73665 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	11,00	M	22,64	35,47	249,04	390,17	639,21	0,01%	99,52%
.20	CABO DE COBRE 2,5MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	200,00	M	1,97	1,18	394,00	236,00	630,00	0,01%	99,53%
.19	7075 BARRA DE APOIO ARTICULADA, TIPO ALÇA, CROMADA, C = 60CM	2,00	UN	284,00	26,47	568,00	52,94	620,94	0,01%	99,54%
.2	7724 RALO SEMI-ESFÉRICO (GRELHA) Ø150MM P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA	16,00	UN	35,30	2,35	564,80	37,60	602,40	0,01%	99,55%
.4	10902 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	3.000,00	UN	0,20	0,00	600,00	-	600,00	0,01%	99,56%
.5	86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM E LIMPEZA	12,00	UN	46,19	2,85	554,28	34,20	588,48	0,01%	99,57%
.13	CABO CI 50-10	120,00	M	3,93	0,83	471,60	99,60	571,20	0,01%	99,58%
.14	5081 PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA	1,89	M2	250,88	49,40	474,16	93,37	567,53	0,01%	99,58%
.7	7091 PAPELEIRA METÁLICA	12,00	UN	41,89	4,69	502,68	56,28	558,96	0,01%	99,59%
.4	22 FECHADURA PARA PORTAO METALICO	3,00	UN	157,39	22,11	472,17	66,33	538,50	0,01%	99,60%
.19	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X1,5MM COM MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	320,00	M	1,02	0,64	326,40	204,80	531,20	0,01%	99,61%
.1	89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	15,00	M	25,45	9,61	381,75	144,15	525,90	0,01%	99,62%
.16	CAIXA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM BLOCO DE CORTE	4,00	UN	118,43	12,76	473,72	51,04	524,76	0,01%	99,62%
.4	91006 PLAQUETA TATIL EM PVC 10 X 3 CM	6,00	UN	72,50	14,92	435,00	89,52	524,52	0,01%	99,63%
.27	7582 PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇÃO PROIB/ORIENT/ALERTA/SALVAM - 10x40CM	8,00	UN	36,39	26,21	291,12	209,68	500,80	0,01%	99,64%
.24	DG-TEL, DE SOBREPOR, COMPLETA CONFORME DETALHE	1,00	UN	655,47	67,18	655,47	67,18	722,65	0,01%	99,65%
.20	SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	9,00	UN	38,52	16,80	346,68	151,20	497,88	0,01%	99,66%
.26	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	3,00	UN	0,00	161,23	-	483,69	483,69	0,01%	99,66%
.6	95607 ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO "I" FAMÍLIA 250. AF_11/2016	95,00	UN	1,64	3,45	155,80	327,75	483,55	0,01%	99,67%
.7	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO	1,30	M³	321,82	42,64	418,37	55,43	473,80	0,01%	99,68%
.31	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W	28,00	UN	0,00	16,80	-	470,40	470,40	0,01%	99,69%
.24	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM CIGARRA	14,00	UN	22,38	11,19	313,32	156,66	469,98	0,01%	99,69%
.3	9110 PLAQUETA VISUAL/TATIL 4X7 CM	6,00	UN	61,36	14,92	368,16	89,52	457,68	0,01%	99,70%
.30	VOICE PANEL 30 PORTAS, CAT. 3	1,00	UN	355,31	100,77	355,31	100,77	456,08	0,01%	99,71%
.2	89812 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	12,00	UN	34,50	3,09	414,00	37,08	451,08	0,01%	99,71%
.11	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	14,00	UN	24,48	7,50	342,72	105,00	447,72	0,01%	99,72%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.5	86923 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO ENSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	412,69	24,12	412,69	24,12	436,81	0,01%	99,73%
.29	7623 PRESSOSTATO ATÉ 10KG/CM²	2,00	UN	195,81	20,80	391,62	41,60	433,22	0,01%	99,73%
.8	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	9,00	UN	34,35	12,76	309,15	114,84	423,99	0,01%	99,74%
.8	74091/1 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	191,13	20,70	382,26	41,40	423,66	0,01%	99,74%
.5	CONECTOR DO TIPO ATERRINSERT COM DSCO DE LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, DISTÂNCIA REGULÁVEL ENTRE 25 A 40mm.	14,00	UN	23,54	6,72	329,56	94,08	423,64	0,01%	99,75%
.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 60MM (2"), COM ACESSÓRIOS	27,00	M	12,24	3,39	330,48	91,53	422,01	0,01%	99,76%
.23	94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	15,00	M	18,77	7,99	281,55	119,85	401,40	0,01%	99,76%
.10	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS LEITOS	10,00	UN	28,42	10,07	284,20	100,70	384,90	0,01%	99,77%
.9	5006 GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm	10,00	M	35,26	1,84	352,60	18,40	371,00	0,01%	99,77%
.19	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	4,00	UN	73,69	18,47	294,76	73,88	368,64	0,01%	99,78%
.9	CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 600X600X500MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJ.	1,00	UN	170,10	195,75	170,10	195,75	365,85	0,01%	99,79%
.14	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø5MM	213,00	UN	0,93	0,73	198,09	155,49	353,58	0,01%	99,79%
.1	6502 DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA P/ PCD INCLUSIVE FAIXA ADICIONAL	3,00	CJ	61,80	55,75	185,40	167,25	352,65	0,01%	99,80%
.5	89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	4,00	UN	80,59	7,01	322,36	28,04	350,40	0,01%	99,80%
.3	73967/2 PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	2,00	UN	142,64	17,12	285,28	34,24	319,52	0,00%	99,81%
.2	5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	10,00	CH	13,37	18,29	133,70	182,90	316,60	0,00%	99,81%
.2	5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DEC ARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO	10,00	CH	13,37	18,29	133,70	182,90	316,60	0,00%	99,81%
.25	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	14,00	UN	14,11	7,90	197,54	110,60	308,14	0,00%	99,82%
.15	CANALETA EM ALVENARIA, COM DIM. 1,10X0,50X0,70M, SEM TAMPA	1,00	UN	95,11	208,24	95,11	208,24	303,35	0,00%	99,82%
.10	CONFECÇÃO DE RABICHO PARA ALIMENTAÇÃO DOS RACKS A PARTIR DO NOBREAK	2,00	UN	92,51	58,78	185,02	117,56	302,58	0,00%	99,83%
.29	JACK (RJ-45) CAT.6	8,00	UN	31,91	5,43	255,28	43,44	298,72	0,00%	99,83%
.8	CURVA DE RAIO LONGO P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 100MM (4")	2,00	UN	127,30	20,16	254,60	40,32	294,92	0,00%	99,84%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:						Valor:				
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.17	94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	12,00	UN	23,02	1,36	276,24	16,32	292,56	0,00%	99,84%
.4	672302 TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	41,00	UN	5,94	1,19	243,54	48,79	292,33	0,00%	99,85%
.14	7629 MODULO DE ENTRADA P/ CHAVE DE FLUXO ALARM INCENDIO C/ FIO	1,00	UN	205,98	84,46	205,98	84,46	290,44	0,00%	99,85%
.2	91032 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO.AF_06/2015	8,00	CH	17,96	18,29	143,68	146,32	290,00	0,00%	99,85%
.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 50MM (1.1/2")	27,00	M	7,70	2,96	207,90	79,92	287,82	0,00%	99,86%
.16	7665 SIRENE AVISADOR AUDIOVISUAL DA MOTOBOMBA	1,00	UN	146,80	118,79	146,80	118,79	265,59	0,00%	99,86%
.6	CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12	14,00	UN	11,64	6,72	162,96	94,08	257,04	0,00%	99,87%
.1	72075 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	22,00	M2	7,14	4,23	157,08	93,06	250,14	0,00%	99,87%
.22	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM LEDBULB 9W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	4,00	UN	66,21	12,76	198,63	38,28	236,91	0,00%	99,87%
.34	PUNHO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA	1,00	UN	219,73	16,80	219,73	16,80	236,53	0,00%	99,88%
.14	9535 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	47,54	10,45	190,16	41,80	231,96	0,00%	99,88%
.6	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 25MM (1"), COM ACESSÓRIOS	15,00	M	10,33	3,36	154,95	50,40	205,35	0,00%	99,88%
.7	97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,00	M3	30,45	7,66	182,70	45,96	228,66	0,00%	99,89%
.10	7617 ABRIGO PARA EXTINTOR AP/CO2 85x40x30 cm	1,00	UN	188,62	38,81	188,62	38,81	227,43	0,00%	99,89%
.18	MASTRO TELESCÓPICO EM 4 METROS ( 3 METROS X Ø2" + 1 METRO X Ø1.1/2" )	1,00	UN	193,12	33,59	193,12	33,59	226,71	0,00%	99,89%
.34	7663 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2	2,00	UN	93,72	19,05	187,44	38,10	225,54	0,00%	99,90%
.1	79 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	218,54	0,00	218,54	-	218,54	0,00%	99,90%
.2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	CJ	218,54	0,00	218,54	-	218,54	0,00%	99,90%
.2	86912 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	UN	52,12	2,27	208,48	9,08	217,56	0,00%	99,91%
.3	9021 INSTALAÇÃO DE ARMARIO AEREO FORNECIDO PELO TRT	4,00	UN	14,86	38,81	59,44	155,24	214,68	0,00%	99,91%
.28	SUPORTE COM LÂMPADA LEDBULB 9W EM CONDULETE	3,00	UN	55,43	12,76	166,29	38,28	204,57	0,00%	99,91%
.13	7036 PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	3,00	UN	61,72	5,77	185,16	17,31	202,47	0,00%	99,92%
.2	96621 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURADE *5 CM*. AF_08/2017	1,51	M3	69,62	64,18	105,13	96,91	202,04	0,00%	99,92%
.18	CAIXA METÁLICA TIPO "A-1", PADRÃO RGE	1,00	UN	149,47	50,39	149,47	50,39	199,86	0,00%	99,92%
.22	91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	8,00	M	20,19	4,79	161,52	38,32	199,84	0,00%	99,93%
.14	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	7,00	UN	21,70	6,72	151,90	47,04	198,94	0,00%	99,93%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.30	7600 REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø1"	2,00	UN	80,48	16,13	160,96	32,26	193,22	0,00%	99,93%
.3	6002 PELICULA P/ VIDRO TIPO "INSULFILME LEITOSO" - COLOCADA	4,46	M2	43,05	0,00	192,00	-	192,00	0,00%	99,93%
.5	7651 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	M	35,52	28,47	106,56	85,41	191,97	0,00%	99,94%
.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 50MM (2"), COM ACESSÓRIOS	6,00	M	30,67	6,04	184,02	36,24	220,26	0,00%	99,94%
.27	HASTE DE AÇO COBREADO Ø5/8"x3,00m - ALTA CAMADA 254 µ - TIPO COPPERWELD	4,00	UN	38,06	6,63	152,24	26,52	178,76	0,00%	99,94%
.3	73795/3 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	72,63	16,14	145,26	32,28	177,54	0,00%	99,95%
.23	PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO", CONFORME PADRÃO RGE	3,00	UN	54,86	3,36	164,58	10,08	174,66	0,00%	99,95%
.14	CABO CI 50-30	15,00	M	10,21	1,40	153,15	21,00	174,15	0,00%	99,95%
.15	94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	36,27	4,12	145,08	16,48	161,56	0,00%	99,95%
.19	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO, 3 METROS P/ CADA ESTAIS X Ø2"	1,00	UN	125,57	33,59	125,57	33,59	159,16	0,00%	99,96%
.31	7652 REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø1/2"	2,00	UN	53,40	16,13	106,80	32,26	139,06	0,00%	99,96%
.11	CORDOALHA DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	M	18,32	9,13	91,60	45,65	137,25	0,00%	99,96%
.7	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM DUAS TOMADAS 2P+T (20A/250V)	2,00	UN	55,43	12,76	110,86	25,52	136,38	0,00%	99,96%
.21	7589 TESTE DE ESTANQUEIDADE PARA A REDE HIDRAULICA	4,00	H	7,76	25,88	31,04	103,52	134,56	0,00%	99,96%
.10	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTO ATARRACHANTE Ø4,2x32MM	241,00	UN	0,35	0,15	84,35	36,15	120,50	0,00%	99,97%
.29	TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP) EM BARRA DE COBRE NU 50X10X300MM	1,00	UN	85,81	30,23	85,81	30,23	116,04	0,00%	99,97%
.16	94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	50,83	5,87	101,66	11,74	113,40	0,00%	99,97%
.4	95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,00	UN	66,59	44,13	66,59	44,13	110,72	0,00%	99,97%
.16	7020 CLORADOR FLUTUANTE	2,00	UN	27,66	26,89	55,32	53,78	109,10	0,00%	99,97%
.22	APOIO PARA CABOS DE MÉDIA TENSÃO EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE	1,00	UN	61,45	43,82	61,45	43,82	105,27	0,00%	99,97%
.11	94797 TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	2,00	UN	42,91	6,98	85,82	13,96	99,78	0,00%	99,97%
.9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR HOTEL	2,00	UN	36,52	12,76	73,04	25,52	98,56	0,00%	99,98%
.3	85120 MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	79,85	16,84	79,85	16,84	96,69	0,00%	99,98%
.20	CAPTOR TIPO FRANKLIN COM 2 DESCIDAS EM LATÃO CROMADO E COM 4 PONTAS EM INOX, ROSCA 3/4" X 250MM	1,00	UN	88,38	3,28	88,38	3,28	91,66	0,00%	99,98%

CURVA ABC										
Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA										
Empresa Proponente:							Valor:			
Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	%	% Acumulado	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.28	7613 PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE COD 19 ANDAR	7,00	UN	8,87	3,79	62,09	26,53	88,62	0,00%	99,98%
.31	TAPETE DE BORRACHA DE 500X500MM COM CLASSE DE ISOLAMENTO DE 25kV	1,00	UN	86,72	1,45	86,72	1,45	88,17	0,00%	99,98%
.23	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR TRIPLO	2,00	UN	21,30	21,00	42,60	42,00	84,60	0,00%	99,98%
.17	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A, 10KA/380V	1,00	UN	67,73	16,80	67,73	16,80	84,53	0,00%	99,98%
.17	BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA MASTRO DE Ø2"	1,00	UN	62,86	20,16	62,86	20,16	83,02	0,00%	99,99%
.6	7624 PLACA DE SINALIZAÇÃO "AGUA NAO POTAVEL"	6,00	UN	8,54	4,29	51,24	25,74	76,98	0,00%	99,99%
.23	7647 PLACA PROIBIDO FUMAR 30X30 CM	6,00	UN	8,97	2,93	53,82	17,58	71,40	0,00%	99,99%
.23	ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	2,00	UN	25,38	10,07	50,76	20,14	70,90	0,00%	99,99%
.17	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR HOTEL	2,00	UN	23,47	11,76	46,94	23,52	70,46	0,00%	99,99%
.11	BUCHA DE NYLON Ø6MM	241,00	UN	0,13	0,15	31,33	36,15	67,48	0,00%	99,99%
.7	73795/2 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	49,87	16,15	49,87	16,15	66,02	0,00%	99,99%
.21	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT 50MM²	4,00	UN	9,35	6,72	37,40	26,88	64,28	0,00%	99,99%
.16	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	3,00	UN	11,60	7,92	34,80	23,76	58,56	0,00%	99,99%
.24	PLACA DE ADVERTENCIA - "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA SOB CARGA" E "UTILIZAR TAPETE DE PROTEÇÃO ISOLADO PARA 25 kV AO ACIONAR ESTA CHAVE", CONFORME PADRÃO RGE	1,00	UN	54,86	3,36	54,86	3,36	58,22	0,00%	99,99%
.9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR DUPLO	1,00	UN	40,67	12,76	40,67	12,76	53,43	0,00%	100,00%
.4	229100 COLOCAÇÃO DE NUMERAÇÃO METALICA EM PREDIOS-4 ALG.	1,00	CJ	31,24	22,11	31,24	22,11	53,35	0,00%	100,00%
.12	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TAMPA C/ FURO CENTRAL	5,00	UN	3,28	6,78	16,40	33,90	50,30	0,00%	100,00%
.20	CAIXA OITAVADA, 100X100MM	6,00	UN	3,87	3,80	23,22	22,80	46,02	0,00%	100,00%
.3	74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16TEPA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL11632 KG	26,55	M3	1,35	0,32	35,84	8,50	44,34	0,00%	100,00%
.22	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	1,00	UN	31,93	10,07	31,93	10,07	42,00	0,00%	100,00%
.30	QUADRO COM DIAGRAMA UNIFILAR DA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	1,00	UN	36,63	4,65	36,63	4,65	41,28	0,00%	100,00%
.8	164025 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X185X75 SAIDA 75MM	1,00	UN	27,05	10,35	27,05	10,35	37,40	0,00%	100,00%

## Listagem Discriminada

Obra: SR001 - 18/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE SANTA ROSA  
 Cliente: TRT 4ª REGIAO

Cidade: SANTA ROSA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
<b>1. MOBILIZAÇÃO</b>					
<b>5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DEC</b>			<b>1,00</b>	<b>CHP</b>	
CÓDIGO S00004093 INSUMO					
MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00410000	H		18,29	
S00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,93		
S00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00011510	UN	23,21		
S00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00011510	UN	1,86		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,37		
S00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	25,04000000	L	88,89		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,02		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,01		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
			<b>116,29</b>	<b>18,29</b>	<b>134,58</b>
<b>5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DEC</b>			<b>1,00</b>	<b>CHI</b>	
CÓDIGO S00004093 INSUMO					
MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00410000	H		18,29	
S00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,93		
S00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00005080	UN	10,25		
S00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00005080	UN	0,82		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,37		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,02		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,01		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
			<b>13,40</b>	<b>18,29</b>	<b>31,69</b>
<b>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>1,00</b>	<b>H</b>	
CÓDIGO S00006111 INSUMO					
SERVENTE DE OBRAS	1,01710000	H		11,73	
S00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,93		
S00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00264630	UN	0,09		
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00801720	UN	0,05		
S00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00027080	UN	0,04		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00160100	PA	0,09		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00066460	UN	0,07		
S00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00020570	UN	0,04		
S00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00004410	UN	0,03		
S00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00006770	UN	0,04		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,37		
S00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00906910	UN	0,06		
S00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00273000	UN	0,02		
S00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00004410	UN	0,03		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01373460	PA	0,14		
S00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00124030	UN	0,24		
S00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00151150	L	0,03		
S00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,11148720	UN	0,14		
S00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00151150	UN	0,02		
S00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00151150	UN	0,04		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,02		
S00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00005420	UN	0,04		
S00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00107500	UN	0,17		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,01		
S00036149 TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00072000	UN	0,10		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
			<b>3,81</b>	<b>11,73</b>	<b>15,54</b>
<b>90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>1,00</b>	<b>H</b>	
CÓDIGO S00004083 INSUMO					
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,01710000	H		36,54	
S00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,93		
S00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00013232	UN	0,00		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00008005	PA	0,00		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,37		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00068673	PA	0,01		
S00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006201	UN	0,01		
S00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00557436	UN	0,01		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,02		
S00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005375	UN	0,01		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,01		
S00036149 TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003600	UN	0,00		
<b>Encargos</b>					

**2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS****2.1. LIMPEZA DO TERRENO****73672 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS**

1,00 M2

CÓDIGO	INSUMO			
	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	0,00201860	H	0,05
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,00172907	H	0,02
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00370000	H	0,00
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00000979	UN	0,00
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00002966	UN	0,00
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00000100	UN	0,00
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00000592	PA	0,00
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00000246	UN	0,00
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00000076	UN	0,00
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000016	UN	0,00
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000026	UN	0,00
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00370000	H	0,00
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00003356	UN	0,00
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00001010	UN	0,00
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000016	UN	0,00
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00005082	PA	0,00
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,04028000	L	0,14
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00000459	UN	0,00
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00000559	L	0,00
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00041250	UN	0,00
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00000559	UN	0,00
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00000559	UN	0,00
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00370000	H	0,00
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000020	UN	0,00
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00000398	UN	0,00
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00370000	H	0,00
S00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,00000020	UN	0,14
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00000266	UN	0,00
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>0,28</b>	<b>0,07</b>

0,35

**2.2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS****93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016**

1,00 M2

CÓDIGO	INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,00083665	H	0,01
S00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,99567010	H	10,45
S00000378	ARMADOR	0,00536707	H	0,08
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,46469043	H	4,91
S00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	0,02657645	H	0,39
S00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,96568321	H	12,88
S00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,28099588	H	3,56
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	2,37263337	H	34,97
S00002436	ELETRICISTA	1,14077108	H	17,04
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,88903718	H	13,28
S00004253	OPERADOR DE GUINCHO	0,03256988	H	0,54
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,13995513	H	2,61
S00004750	PEDREIRO	1,14784825	H	16,92
S00004783	PINTOR	0,59164579	H	8,72
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,73593937	H	20,02
S00012869	TELHADOR	0,17597024	H	2,66
S00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	1,26655520	UN	0,76
S00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	0,02011259	KG	0,08
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01101673	UN	0,50
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	10,93859603	H	10,17
S00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	0,13490000	UN	0,12
S00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	0,13480000	UN	0,22
S00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	0,03850000	UN	0,03
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00046992	KG	0,00
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00001740	M3	0,00
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,08769426	M3	5,35
S00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,39171600	KG	0,16
S00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	0,61211646	KG	1,06
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,02894685	UN	0,99
S00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	0,03850000	UN	12,72
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,08512622	UN	0,53
S00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	0,01930000	UN	2,77
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000414	UN	0,01
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00001137	UN	0,15
S00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	0,00287916	MI	1,42
S00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	1,49375000	UN	4,39
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00287534	UN	0,38
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01751273	PA	0,97
S00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,07720000	UN	0,06
S00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,57820000	UN	0,15

S00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	0,19655400 M	1,46
S00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	4,12799100 M	4,91
S00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	2,40796500 M	5,13
S00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,68563500 M	1,21
S00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	0,61670000 M	0,72
S00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X15 X 10 CM	0,01930000 UN	0,31
S00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP A, D = 60* CM, H= 60* CM	0,01930000 UN	2,36
S00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	0,17340000 UN	0,54
S00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	0,03850000 UN	0,42
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1,77025093 KG	1,06
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00705663 UN	0,76
S00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 10 MM	0,97575432 UN	35,81
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	0,00130734 M2	0,03
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	21,29059538 KG	11,92
S00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOSDE 4 HP (4 CV)	0,00000002 UN	0,00
S00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMP A, DE 1/2" OU 3/4"	0,28910000 UN	2,13
S00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMP A, DE 1/2" OU 3/4"	0,13490000 UN	1,10
S00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,71624600 CJ	0,17
S00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,19270000 UN	0,39
S00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,05780000 UN	0,79
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	0,00005612 L	0,00
S00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	0,17340000 UN	1,75
S00002432	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADTAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	0,28890000 UN	11,15
S00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	2,30289480 M	5,09
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,24658364 KW	0,18
S00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	0,03850000 UN	0,14
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00218414 UN	0,44
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00046812 UN	0,27
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00071882 UN	0,47
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,05293184 UN	0,00
S00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	0,42400000 UN	1,05
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	10,93859603 H	4,05
S00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,01930000 UN	3,14
S00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	0,01930000 UN	3,03
S00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM,MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	0,03850000 CJ	1,30
S00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA/ ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	0,05780000 CJ	2,61
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,09629503 UN	0,59
S00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,06218010 UN	0,14
S00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,00763287 UN	0,02
S00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	0,99380000 M2	48,21
S00004222	GASOLINA COMUM	0,00005642 L	0,00
S00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,32101200 M	1,25
S00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	0,00000336 UN	0,01
S00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	0,03850000 UN	1,39
S00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,13490000 UN	0,79
S00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	0,08028420 UN	9,55
S00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPOVENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM	0,09640000 M2	48,07
S00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,11375200 UN	0,06
S00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,05780000 UN	0,09
S00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,07710000 UN	0,08
S00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COMBUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	0,09640000 UN	0,43
S00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,01930000 UN	0,03
S00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	0,11560000 UN	1,13
S00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	0,03850000 UN	0,43
S00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	0,03850000 UN	3,11
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,02898696 UN	0,23
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,11270636 UN	0,17
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00046812 UN	0,32
S00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	0,11560000 UN	7,35
S00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	0,07710000 UN	3,86
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,15023733 PA	1,55



S00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,00133556	KG	0,04
S00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,00000016	UN	0,00
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,15085608	H	2,39
S00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA.INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	0,07700000	UN	0,60
S00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	0,07700000	UN	0,82
S00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	1,90674000	UN	0,06
S00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	0,57840000	UN	0,10
S00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,71624600	UN	2,69
S00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,00966880	UN	0,16
S00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM QUEEQUIVALENTE DA REGIAO	3,68758505	M	27,51
S00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,00379207	M	0,00
S00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE	0,00152460	M3	0,09
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,04700420	M3	2,19
S00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEEQUIVALENTE DA REGIAO	0,01735200	M	0,40
S00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,00072773	CE	0,03
S00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	0,08552433	M2	1,49
S00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DEPROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,01928578	UN	10,99
S00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	0,03850000	UN	7,91
S00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	0,05780000	UN	12,80
S00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,00029409	KG	0,00
S00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	0,01928000	KG	0,19
S00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,13900245	KG	1,28
S00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,04086300	KG	0,39
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,01356721	UN	2,65
S00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	0,01930000	UN	4,64
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,01604905	L	0,30
S00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,01934400	KG	0,05
S00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,01061840	KG	0,38
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1,21951351	UN	1,56
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,01604905	UN	0,17
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,01604905	UN	0,38
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	10,93859603	H	0,22
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00057556	UN	0,38
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00001327	UN	0,01
S00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	0,05780000	UN	0,46
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01637187	UN	0,64
S00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	0,42400000	UN	0,54
S00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	0,03860000	UN	1,13
S00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	4,03365019	M	60,71
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,01175910	UN	1,81
S00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,03850000	UN	0,37
S00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,05780000	UN	0,25
S00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,08579600	UN	0,07
S00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,06090389	M	0,09
S00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,84836970	M2	37,58
S00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	1,87690195	UN	0,58
S00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	1,48420800	L	23,91
S00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,52040000	UN	3,46
S00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	0,03850000	UN	2,39
S00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	0,01930000	UN	0,99
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	10,93859603	H	11,05
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00787589	UN	1,06
S00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,15456000	M	1,29
S00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,14574000	M	0,46
S00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,13156500	M	0,71
S00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	0,21888006	M	0,60
S00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRÃO	0,03850000	UN	0,11
S00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	0,01930000	UN	0,27
S00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	0,03850000	UN	0,07
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00000307	UN	0,01
S00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	0,85948510	M	10,27
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				

521,49 149,04 670,53

**INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS**

	CÓDIGO S00000247 INSUMO		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,44798636 H	4,70
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,26079395 H	2,76
S000006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,37130414 H	4,95
S00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,04192585 H	0,53
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	2,19196772 H	32,31
S00002436	ELETRICISTA	0,53138982 H	7,94
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,45315651 H	6,77
S00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,00215884 H	0,05
S00004253	OPERADOR DE GUINCHO	0,03469561 H	0,57
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,04422525 H	0,82
S00004750	PEDREIRO	0,66401176 H	9,79
S00004783	PINTOR	0,18802013 H	2,77
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,11667257 H	12,88
S00012869	TELHADOR	0,18745527 H	2,84
S00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	0,59751770 UN	0,36
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00704230 UN	0,32
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,36663842 H	5,92
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,07687598 M3	4,69
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01684803 UN	0,58
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,04952221 UN	0,31
S00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	0,02680000 UN	3,84
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00001205 UN	0,15
S00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	2,41496599 UN	7,10
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00167272 UN	0,22
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01019302 PA	0,56
S00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	0,10720000 UN	0,08
S00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	0,37580000 UN	0,10
S00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	3,03485700 M	3,61
S00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,02232900 M	0,74
S00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D = 40 CM	0,02680000 UN	1,76
S00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D = 60* CM, H= 60* CM	0,02680000 UN	3,27
S00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	0,16110000 UN	0,51
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00410520 UN	0,44
S00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M/E = 10 MM	0,29644170 UN	10,88
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	18,19720606 KG	10,19
S00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00000001 UN	0,00
S00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	0,18790000 UN	1,39
S00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	0,02680000 UN	0,22
S00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,82826000 CJ	0,18
S00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,10740000 UN	0,22
S00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO	0,10740000 UN	1,08
S00002432	ZINCAD TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	0,08040000 UN	3,10
S00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVAS	0,87360300 M	1,93
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,17898617 KW	0,13
S00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	0,02680000 UN	0,10
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00127060 UN	0,26
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00027242 UN	0,15
S00011359	ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00041814 UN	0,28
S00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	0,18780000 UN	0,47
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,36663842 H	2,36
S00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,02680000 UN	4,35
S00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,02680000 UN	4,21
S00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	0,02680000 CJ	1,21
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,05601974 UN	0,34
S00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,03068460 UN	0,07
S00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,00692244 UN	0,02
S00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	1,00000000 M2	48,51
S00004222	GASOLINA COMUM	0,00002095 L	0,00
S00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00000356 UN	0,01
S00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,02680000 UN	0,16
S00003529	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,06336600 UN	0,03
S00003517	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,05370000 UN	0,05
S00003524	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,05370000 UN	0,24
S00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	0,02680000 UN	2,17
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01686313 UN	0,13
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,06870849 UN	0,10
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00027242 UN	0,19
S00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE	0,15324146 UN	9,75

	*36"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	0,08744319	PA	0,91
S00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,00185456	KG	0,06
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,00580380	L	0,02
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,11017443	H	1,75
S00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	0,05360000	UN	0,42
S00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	0,53064000	UN	0,02
S00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,82826000	UN	2,87
S00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	1,18624153	M	8,85
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,04878042	M3	2,28
S00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	0,02454411	UN	5,44
S00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,04417041	KG	0,41
S00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,04353000	KG	0,41
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00789657	UN	1,54
S00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DEACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	0,02680000	UN	0,97
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00933659	L	0,17
S00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,00553956	KG	0,20
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,70979873	UN	0,91
S00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIALQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	0,00000018	UN	0,04
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00933659	UN	0,10
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00933659	UN	0,22
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,36663842	H	0,13
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00033481	UN	0,22
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00000420	UN	0,00
S00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	0,05360000	UN	0,43
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01075394	UN	0,42
S00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	0,18780000	UN	0,24
S00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	0,05360000	UN	1,57
S00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	1,24854400	M	18,79
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00684418	UN	1,05
S00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,04779300	UN	0,04
S00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EMPOLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	1,27820000	M	2,35
S00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,94441286	M2	39,53
S00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	0,45863604	L	7,39
S00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,32200000	UN	2,14
S00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	0,02680000	UN	1,66
S00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	0,02680000	UN	1,38
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,36663842	H	6,43
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00458404	UN	0,62
S00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,14941500	M	1,24
S00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,09303000	M	0,29
S00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	0,12192800	M	0,34
S00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	0,02680000	UN	0,08
S00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	0,02680000	UN	0,38
S00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	0,91558100	M	10,94
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
				<b>264,29</b>
				<b>89,68</b>
				<b>353,97</b>
<b>93208</b>	<b>EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA , INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>	
	CÓDIGO S00000247 INSUMO			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,22602471	H	2,37
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,00625845	H	0,07
S00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,79472154	H	10,60
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	3,25459336	H	47,97
S00002436	ELETRICISTA	0,27503984	H	4,11
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,04329826	H	0,65
S00004253	OPERADOR DE GUINCHO	0,03442302	H	0,57
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,11573045	H	2,15
S00004750	PEDREIRO	0,85198131	H	12,56
S00004783	PINTOR	0,49273560	H	7,26
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,45037838	H	16,72
S00012869	TELHADOR	0,18598250	H	2,81
S00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	0,40279780	UN	0,24
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	7,73720068	H	7,20
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,07825158	M3	4,77
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,02047502	UN	0,70
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,05996961	UN	0,37
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00001195	UN	0,15
S00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	1,68125000	UN	4,94

S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00202557 UN	0,27
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01238730 PA	0,68
S00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	0,10080000 UN	0,03
S00001014	COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
S00000983	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	0,80896200 M	0,96
S00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	0,74006100 M	0,53
S00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	0,12590000 UN	0,40
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,03051949 KG	0,02
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00497133 UN	0,54
S00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,81265131 UN	29,82
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	19,68191379 KG	11,02
S00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,05040000 UN	0,37
S00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,02520000 UN	0,20
S00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,81389600 CJ	0,18
S00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,07550000 UN	0,15
S00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	0,05040000 UN	0,51
S00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	0,48653280 M	1,08
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,21949195 KW	0,16
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00153863 UN	0,31
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00032989 UN	0,19
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00050646 UN	0,33
S00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	0,07560000 UN	0,19
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	7,73720068 H	2,86
S00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,02520000 UN	4,09
S00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,02520000 UN	3,96
S00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	0,02520000 UN	0,20
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,06783790 UN	0,41
S00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01171530 UN	0,03
S00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	1,00000000 M2	48,51
S00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00000355 UN	0,01
S00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,02520000 UN	0,15
S00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	0,20973900 UN	24,94
S00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	0,05040000 UN	0,49
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,02042071 UN	0,16
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00032989 UN	0,22
S00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	0,10070000 UN	6,41
S00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	0,02520000 UN	1,26
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	0,10626726 PA	1,10
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,10917587 H	1,73
S00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,81389600 UN	2,85
S00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	3,48440000 M	3,80
S00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	3,23916455 M	24,16
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,04961595 M3	2,31
S00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA, 87 X 210 CM	0,03773822 UN	21,51
S00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,11576709 KG	1,07
S00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,04318800 KG	0,41
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00959646 UN	1,88
S00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	0,02520000 UN	0,92
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,01130621 L	0,21
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,86259882 UN	1,10
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,01130621 UN	0,12
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,01130621 UN	0,27
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	7,73720068 H	0,15
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	0,00040548 UN	0,27
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00001095 UN	0,01
S00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	0,07560000 UN	0,10
S00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	3,35939913 M	50,56
S00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0 CM (1 X 8") NAO APARELHADA	3,91740000 M	32,75
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00831754 UN	1,28
S00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,95353720 M2	39,72
S00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	1,23608100 L	19,91
S00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,10080000 UN	0,67
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	7,73720068 H	7,81
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00557077 UN	0,75
S00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	0,90838760 M	10,86

**Encargos**  
**BDI**

388,29

107,84

496,13

	CÓDIGO S00006114 INSUMO		
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,00113436 H	0,01
S00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,32883305 H	3,45
S00000378	ARMADOR	0,00727691 H	0,11
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,57096095 H	6,04
S00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	0,15260028 H	2,25
S00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,67771754 H	9,04
S00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,10046413 H	1,27
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,91915826 H	28,29
S00002436	ELETRICISTA	0,42281797 H	6,32
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,03999171 H	15,54
S00004253	OPERADOR DE GUINCHO	0,03243837 H	0,53
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,10624795 H	1,98
S00004750	PEDREIRO	3,10542552 H	45,77
S00004783	PINTOR	0,32152718 H	4,74
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	3,03481055 H	34,99
S00012869	TELHADOR	0,17525970 H	2,65
S00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	0,66039910 UN	0,40
S00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	0,02726954 KG	0,11
S00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COMBOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	0,06960000 UN	0,04
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01151664 UN	0,52
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	12,08632685 H	11,24
S00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	0,05220000 UN	0,05
S00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	0,05220000 UN	0,08
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00063714 KG	0,01
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00002359 M3	0,00
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,14099209 M3	8,60
S00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2,24920800 KG	0,90
S00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	2,79893016 KG	4,84
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,03198403 UN	1,09
S00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	0,05220000 UN	17,24
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,09360601 UN	0,58
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00001513 UN	0,05
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00001121 UN	0,14
S00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	0,01315744 MI	6,50
S00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	1,78750000 UN	5,26
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00316171 UN	0,42
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01935019 PA	1,07
S00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,03480000 UN	0,01
S00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	0,26632200 M	1,98
S00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	0,55918100 M	0,67
S00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,24259800 M	2,65
S00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,49107000 M	1,07
S00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	0,03480000 UN	4,25
S00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	0,13920000 UN	0,44
S00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	0,03480000 UN	0,88
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	7,47743396 KG	4,49
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00775969 UN	0,84
S00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M/E = 10 MM	0,73658864 UN	27,03
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M/E = 17 MM	0,00177256 M2	0,04
S00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	0,06960000 UN	3,11
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	31,80058948 KG	17,81
S00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOSDE 4 HP (4 CV)	0,00000003 UN	0,00
S00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,01740000 UN	0,13
S00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,05220000 UN	0,42
S00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,70931600 CJ	0,17
S00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,06960000 UN	0,14
S00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,01740000 UN	0,04
S00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,05220000 UN	0,71
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,00007609 L	0,00
S00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	0,10440000 UN	1,05
S00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	0,10440000 UN	4,03
S00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVAS	0,49558410 M	1,10
S00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS	0,15926220 M	0,44
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,26632896 KW	0,20
S00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	0,05220000 UN	0,19
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00240167 UN	0,48
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00051498 UN	0,29
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00079040 UN	0,52
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,07176732 UN	0,01
S00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	0,06960000 UN	0,17

INTERRUPTORES			
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	12,08632685 H	4,47
S00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM,MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	0,05220000 CJ	1,76
S00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA/ ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	0,03480000 CJ	1,57
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,10588759 UN	0,64
S00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,02490390 UN	0,06
S00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,00719838 UN	0,02
S00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,00160080 UN	0,02
S00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	0,97620000 M2	47,36
S00004222	GASOLINA COMUM	0,00007650 L	0,00
S00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	0,00000333 UN	0,01
S00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	0,05220000 UN	1,89
S00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,08700000 UN	0,51
S00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	0,25140900 UN	29,89
S00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,20532000 UN	0,10
S00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,17400000 UN	0,17
S00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	0,17400000 UN	0,78
S00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,01740000 UN	0,03
S00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,03480000 UN	0,46
S00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,01740000 UN	0,17
S00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	0,05220000 UN	4,22
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,03187454 UN	0,25
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,14448148 UN	0,21
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00051498 UN	0,35
S00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	0,13920000 UN	8,85
S00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,03480000 UN	0,02
S00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,03480000 UN	0,03
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,16600086 PA	1,72
S00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,06960000 UN	0,07
S00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A	0,01740000 UN	7,75
S00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,00000076 UN	0,01
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,27522041 H	4,36
S00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA,INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	0,10440000 UN	0,82
S00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	0,10440000 UN	1,11
S00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	0,68904000 UN	0,02
S00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,70931600 UN	2,68
S00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,00344520 UN	0,06
S00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	2,84260885 M	21,21
S00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,00514145 M	0,00
S00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE	0,00206712 M3	0,12
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,04621086 M3	2,16
S00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,00332569 CE	0,14
S00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	0,49107523 M2	8,54
S00011367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISAHDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	0,05640000 M2	5,47
S00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	0,03480000 UN	7,71
S00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,00039874 KG	0,00
S00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,10493081 KG	0,97
S00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,04069800 KG	0,39
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,01499060 UN	2,93
S00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DEACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	0,01740000 UN	0,63
S00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	0,06960000 UN	0,39
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,01764783 L	0,33
S00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	0,06960000 UN	1,90
S00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,11107201 KG	0,28
S00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,01031472 KG	0,37
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1,34747076 UN	1,72
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,01764783 UN	0,19
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,01764783 UN	0,42
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	12,08632685 H	0,24
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00063286 UN	0,42
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00001006 UN	0,01
S00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	0,05220000 UN	0,42
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01556863 UN	0,61
S00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	0,06960000 UN	0,09
S00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	3,04495861 M	45,83
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,01299282 UN	2,00

S00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,01740000 UN	0,07	
S00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,15486000 UN	0,13	
S00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	0,02333228 M2	0,28	
S00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,27832425 M	0,43	
S00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,84090620 M2	37,43	
S00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	2,54478654 UN	0,79	
S00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	0,80658600 L	12,99	
S00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,03480000 UN	0,23	
S00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	0,05220000 UN	3,24	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	12,08632685 H	12,21	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00870211 UN	1,18	
S00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,04935000 M	0,41	
S00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,17125500 M	0,54	
S00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,23467500 M	1,27	
S00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	0,39507396 M	1,09	
S00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	0,01740000 UN	2,85	
S00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRÃO	0,05220000 UN	0,15	
S00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	0,05220000 UN	0,09	
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00000417 UN	0,01	
S00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	0,85601460 M	10,23	
	<b>Encargos BDI</b>			
			<b>448,05</b>	<b>162,98</b>
				<b>611,03</b>
	<b>93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016</b>	<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,00071930 H		0,01
S00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,22692942 H		2,38
S00000378	ARMADOR	0,00461429 H		0,07
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,00569744 H		0,06
S00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,26943314 H		3,59
S00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,00349341 H		0,04
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,70722125 H		10,42
S00002436	ELETRICISTA	0,28566053 H		4,27
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,03931228 H		0,59
S00004253	OPERADOR DE GUINCHO	0,02981049 H		0,49
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,03074590 H		0,57
S00004750	PEDREIRO	0,41803629 H		6,16
S00004783	PINTOR	0,06362928 H		0,94
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,57123883 H		6,59
S00012869	TELHADOR	0,16106167 H		2,44
S00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	0,36504000 UN		0,22
S00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	0,01729161 KG		0,07
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,87042101 H		2,67
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00040401 KG		0,00
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00001496 M3		0,00
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,06333559 M3		3,86
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00759601 UN		0,26
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02174894 UN		0,13
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000028 UN		0,00
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00001044 UN		0,13
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00073463 UN		0,10
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00459553 PA		0,25
S00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,13240000 UN		0,03
S00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	0,16891200 M		1,25
S00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,12716800 M		1,34
S00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,11074600 M		0,80
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00180300 UN		0,19
S00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,20987743 UN		7,70
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,00112398 M2		0,03
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	15,92009498 KG		8,92
S00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00000001 UN		0,00
S00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,06620000 UN		0,49
S00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,57084200 CJ		0,16
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,00004825 L		0,00
S00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	0,08280000 UN		0,84
S00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	0,57114720 M		1,26
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,15636077 KW		0,12
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00055795 UN		0,11
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00011964 UN		0,07
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00018366 UN		0,12
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	0,04550763 UN		0,00

S00038094	PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	0,08280000 UN	0,21
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,87042101 H	1,06
S00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,01660000 UN	2,70
S00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	0,01660000 UN	2,61
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,02460247 UN	0,15
S00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01692540 UN	0,04
S00004222	GASOLINA COMUM	0,00004851 L	0,00
S00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	0,00000307 UN	0,01
S00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	0,03310000 UN	1,20
S00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,03320000 UN	0,19
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00740596 UN	0,06
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00011964 UN	0,08
S00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	0,13250000 UN	8,43
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,03942401 PA	0,41
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,09840539 H	1,56
S00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,57084200 UN	2,47
S00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM QUEEQUIVALENTE DA REGIAO	0,84832541 M	6,33
S00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,00326019 M	0,00
S00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE	0,00131076 M3	0,08
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,04201239 M3	1,96
S00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,00025284 KG	0,00
S00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,02989846 KG	0,28
S00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,03740100 KG	0,35
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00356018 UN	0,70
S00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DEACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	0,01660000 UN	0,60
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00410043 L	0,08
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,32001528 UN	0,41
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00410043 UN	0,04
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00410043 UN	0,10
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,87042101 H	0,06
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00014703 UN	0,10
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00000289 UN	0,00
S00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	0,08280000 UN	0,11
S00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	0,86760866 M	13,06
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00308573 UN	0,47
S00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,69177190 M2	34,39
S00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	1,61364817 UN	0,50
S00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	0,15962100 L	2,57
S00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,03310000 UN	0,22
S00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	0,03310000 UN	0,28
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,87042101 H	2,90
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00206672 UN	0,28
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00000263 UN	0,01
S00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	0,78666770 M	9,40
<b>Encargos BDI</b>			
			<b>127,58 38,62 166,20</b>
<b>93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016</b>		<b>1,00 M2</b>	
	CÓDIGO S00006114 INSUMO		
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,00209923 H	0,02
S00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,70490905 H	7,40
S00000378	ARMADOR	0,01346647 H	0,20
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,01097791 H	0,12
S00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,31248511 H	4,17
S00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,01019528 H	0,13
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,77927344 H	11,49
S00002436	ELETRICISTA	0,84627538 H	12,64
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,07598280 H	1,14
S00004253	OPERADOR DE GUINCHO	0,04604401 H	0,76
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,03191925 H	0,59
S00004750	PEDREIRO	0,74650798 H	11,00
S00004783	PINTOR	0,06262953 H	0,92
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,99140398 H	11,43
S00012869	TELHADOR	0,24876903 H	3,76
S00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	0,70707540 UN	0,42
S00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	0,05046433 KG	0,21
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,94867823 H	4,60
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00117907 KG	0,01
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00004366 M3	0,00
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,09949959 M3	6,07
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01309570 UN	0,45



S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,03780146 UN	0,23
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000086 UN	0,00
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00001623 UN	0,21
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00127684 UN	0,17
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00792290 PA	0,44
S00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,77300000 UN	0,20
S00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	0,49276200 M	3,66
S00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2,48353000 M	2,96
S00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,28769900 M	0,93
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00313365 UN	0,34
S00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,20657979 UN	7,58
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,00328025 M2	0,08
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	25,37841771 KG	14,21
S00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00000004 UN	0,00
S00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,38650000 UN	2,85
S00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	2,42625600 CJ	0,24
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,00014082 L	0,00
S00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	0,28990000 UN	2,93
S00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	0,90401130 M	2,00
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,24234046 KW	0,18
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00096991 UN	0,19
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00020789 UN	0,12
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00031922 UN	0,21
S00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,13281079 UN	0,01
S00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	0,38650000 UN	0,96
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,94867823 H	1,83
S00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,09660000 UN	15,69
S00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,09660000 UN	15,18
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,04276110 UN	0,26
S00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,02852190 UN	0,06
S00004222	GASOLINA COMUM	0,00014157 L	0,00
S00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00000473 UN	0,02
S00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	0,09660000 UN	3,50
S00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,09660000 UN	0,57
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01287208 UN	0,10
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00020789 UN	0,14
S00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	0,19320000 UN	12,29
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,06796813 PA	0,70
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,15761804 H	2,50
S00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	2,42625600 UN	3,81
S00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	0,83496944 M	6,23
S00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,00951464 M	0,01
S00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,00382536 M3	0,23
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,06512327 M3	3,04
S00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,00073790 KG	0,01
S00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,02942817 KG	0,27
S00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,05776800 KG	0,55
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00613788 UN	1,20
S00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	0,09660000 UN	3,51
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00712687 L	0,13
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,55171430 UN	0,71
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00712687 UN	0,08
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00712687 UN	0,17
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,94867823 H	0,10
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	0,00025563 UN	0,17
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00000301 UN	0,00
S00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	0,38650000 UN	0,49
S00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,85397139 M	12,85
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00531991 UN	0,82
S00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	2,61303920 M2	53,12
S00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	4,70931762 UN	1,46
S00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	0,15711300 L	2,53
S00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,67640000 UN	4,50
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,94867823 H	5,00
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00356305 UN	0,48

S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00000772 UN	0,02
S00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	1,21505360 M	14,52
	<b>Encargos BDI</b>		
			<b>221,31</b>
<b>93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃ O INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016</b>		<b>1,00 M2</b>	<b>65,77</b>
			<b>287,08</b>
	CÓDIGO S00000247 INSUMO		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,14633541 H	1,54
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,00356190 H	0,04
S00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,09072486 H	14,55
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	3,13004248 H	46,14
S00002436	ELETRICISTA	0,17352380 H	2,59
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,02466453 H	0,37
S00004253	OPERADOR DE GUINCHO	0,04110869 H	0,68
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,15648577 H	2,91
S00004750	PEDREIRO	0,88463171 H	13,04
S00004783	PINTOR	0,66627240 H	9,82
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	2,08918778 H	24,09
S00012869	TELHADOR	0,22210414 H	3,36
S00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	0,22959260 UN	0,14
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,62933204 H	8,03
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,08500297 M3	5,19
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,02283582 UN	0,78
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,06670109 UN	0,41
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00001255 UN	0,16
S00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	2,60625000 UN	7,66
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00225300 UN	0,30
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01381558 PA	0,76
S00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO	0,26500000 UN	0,07
	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
S00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	0,80384500 M	0,58
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,07365114 KG	0,04
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00552933 UN	0,60
S00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M E = 10 MM	1,09885175 UN	40,33
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	21,37799046 KG	11,97
S00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	0,13250000 UN	0,98
S00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	2,16619200 CJ	0,22
S00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	0,30987990 M	0,68
S00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	0,06732540 M	0,09
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,25264999 KW	0,19
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00171136 UN	0,34
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00036690 UN	0,21
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00056327 UN	0,37
S00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	0,06620000 UN	0,16
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,62933204 H	3,19
S00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO /ZINCADO	0,06620000 UN	0,52
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,07545265 UN	0,46
S00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00607950 UN	0,01
S00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00000422 UN	0,02
S00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,06620000 UN	0,39
S00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	0,18390360 UN	21,87
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,02271291 UN	0,18
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00036690 UN	0,25
S00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	0,06620000 UN	4,21
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,11852046 PA	1,23
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,11472696 H	1,82
S00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	2,16619200 UN	3,40
S00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	4,44144680 M	33,13
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,05302241 M3	2,47
S00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,09107172 UN	51,90
S00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,15653663 KG	1,44
S00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,05157600 KG	0,49
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,01070295 UN	2,09
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,01257533 L	0,23
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,96206010 UN	1,23
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,01257533 UN	0,14
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,01257533 UN	0,30
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,62933204 H	0,17
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	0,00045096 UN	0,30
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00001484 UN	0,01
S00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	0,06620000 UN	0,08
S00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	4,54250160 M	68,36
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA,	0,00927658 UN	1,43

COMABSORVEDOR DE ENERGIA				
S00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	2,33295440	M2	47,43
S00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	1,67141700	L	26,93
S00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,06620000	UN	0,44
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,62933204	H	8,72
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00621313	UN	0,84
S00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	1,08481520	M	12,96
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
				<b>378,90</b>
				<b>119,13</b>
				<b>498,03</b>
<b>554 INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA, INCLUSIVE RESERVATORIO</b>		<b>1,00</b>	<b>UN</b>	
CÓDIGO S00000246 INSUMO				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		8,11600000	H	85,79
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	8,11600000	H	121,25
8204	ADAPTADOR CURTO PVC 50mm x 1 1/2"	2,00000000	UN	5,38
8203	ADAPTADOR LONGO PVC 50mm x 1 1/2"	2,00000000	UN	3,60
8091	ADESIVO PLASTICO P/TUBO PVC	0,30000000	KG	11,01
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000	H	14,88
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,05962400	UN	0,37
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,10261120	PA	5,66
S00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,00000000	UN	295,50
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,10261120	UN	1,53
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,10261120	UN	1,18
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,05962400	UN	6,43
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,10261120	UN	5,66
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,05962400	UN	1,59
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,05962400	UN	0,36
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000	H	5,92
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,10261120	PA	1,06
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,05962400	M	0,06
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,10261120	UN	0,46
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,10261120	UN	0,18
7111	REGISTRO GAVETA 1 1/2"	1,00000000	UN	54,20
S00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	1,00000000	UN	83,25
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,10261120	UN	0,13
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000	H	0,32
8202	TORNEIRA DE BOIA 50mm	1,00000000	UN	216,00
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000	H	16,16
S00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	18,00000000	M	106,56
S00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	12,00000000	M	128,52
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
				<b>965,97</b>
				<b>207,04</b>
				<b>1.173,01</b>
<b>41598 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>		<b>1,00</b>	<b>UN</b>	
CÓDIGO S00002436 INSUMO				
ELETRICISTA		8,24080000	H	123,12
S00006111	SERVENTE	8,13680000	H	93,82
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000	H	14,88
S00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,00000000	UN	126,98
S00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00000000	UN	1,20
S00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	2,00000000	UN	10,54
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,04234080	UN	1,45
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,12827520	UN	0,80
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00433280	UN	0,58
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,02561600	PA	1,41
S00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00000000	UN	1,62
S00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00000000	M	22,26
S00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00000000	UN	149,47
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01063360	UN	1,15
S00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,00000000	UN	38,26
S00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00000000	UN	35,12
S00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00000000	UN	6,98
S00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00000000	UN	67,73
S00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,00000000	M	34,40
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00329120	UN	0,66
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00070560	UN	0,40
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00108320	UN	0,71
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000	H	5,92
S00000937	FIQ DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00000000	M	127,98
S00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13333330	UN	7,35
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,14510560	UN	0,88
S00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00000000	UN	36,20
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,04368000	UN	0,35
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00070560	UN	0,48
S00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00000000	UN	4,92
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,21975360	PA	2,27

S00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24CM (PARA POSTE)	7,96000000 M	399,83	
S00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00000000 UN	9,56	
S00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,01984480 UN	3,88	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,02418400 L	0,45	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1,78379520 UN	2,28	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,02418400 UN	0,26	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,02418400 UN	0,58	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	0,32	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00086720 UN	0,58	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,01720000 UN	2,65	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	16,16	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,01152000 UN	1,56	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>1.141,06</b>	<b>216,94</b>
<b>97031 GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELADE</b>	<b>1,00 M</b>			<b>1.358,00</b>
	CÓDIGO S00006117 INSUMO			
	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	0,30943902 H	4,13	
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,38878236 H	5,73	
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,01907577 H	0,36	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,70990000 H	0,66	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00187861 UN	0,06	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00553989 UN	0,03	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00018712 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00113656 PA	0,06	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00045923 UN	0,05	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01204600 KW	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00014214 UN	0,03	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003048 UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004678 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,70990000 H	0,26	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00626675 UN	0,04	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00188643 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00003048 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00975019 PA	0,10	
S00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	2,09440000 M	6,18	
S00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,03890000 KG	0,37	
S00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00088048 UN	0,17	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00104445 L	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,07914477 UN	0,10	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00104445 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00104445 UN	0,03	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,70990000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003745 UN	0,02	
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00000182 UN	0,00	
S00003993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,44880000 M2	24,89	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00076315 UN	0,12	
S00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EMPOLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	1,10000000 M	2,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,70990000 H	0,72	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00051113 UN	0,07	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>36,13</b>	<b>10,22</b>
<b>546 ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO</b>	<b>1,00 M</b>			<b>46,35</b>
	CÓDIGO S00001214 INSUMO			
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	1,20000000 H	15,19	
S00006111	SERVENTE	1,20000000 H	13,84	
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00894400 UN	0,17	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,40000000 H	2,23	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00894400 UN	0,06	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01539200 PA	0,85	
2585	CAIBRO CEDRINHO 8 x 8cm	2,10000000 M	40,74	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01539200 UN	0,23	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,01539200 UN	0,18	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00894400 UN	0,97	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,40000000 H	0,89	
2580	GUIA CEDRINHO 2,5 x 10cm	2,10000000 M	15,79	
2581	GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	1,05000000 M	11,61	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01539200 PA	0,16	
2533	PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,10000000 KG	0,70	
2583	SARRAFO CEDRINHO 2,5 x 7,0cm	1,05000000 M	5,51	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,40000000 H	0,05	
2582	TABUA CEDRINHO 2,5 x 30cm	3,20000000 M	70,88	
S00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EMPOLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	2,10000000 M	3,86	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,40000000 H	2,42	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			

		157,30	29,03	186,33
<b>74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>		<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00001213 INSUMO			
	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,00930000 H		14,88
S00006111	SERVEnte DE OBRAS	2,05911895 H		23,74
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,04000000 H	2,83	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00859000 M3	0,52	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00804475 UN	0,27	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02424802 UN	0,15	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000170 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00081903 UN	0,11	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00486704 PA	0,27	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00201008 UN	0,22	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,12210000 KG	1,19	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01000000 KW	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00062214 UN	0,12	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00013338 UN	0,08	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00020476 UN	0,14	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,04000000 H	1,12	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,02742949 UN	0,17	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00825689 UN	0,07	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00013338 UN	0,09	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04175319 PA	0,43	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01560385 H	0,25	
S00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,00000000 M	11,80	
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,00579000 M3	0,27	
S00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	1,00000000 M2	237,50	
S00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X30 (2 3/4 X 10)	0,11000000 KG	1,03	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00377051 UN	0,74	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00457153 L	0,09	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	0,33892109 UN	0,43	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00457153 UN	0,05	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00457153 UN	0,11	
S00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	1,00000000 M	3,24	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,04000000 H	0,06	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00016393 UN	0,11	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00326800 UN	0,50	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,04000000 H	3,07	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00218880 UN	0,30	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>267,35</b>	<b>38,62</b>
				<b>305,97</b>
<b>557 LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA C/ CABO DE AÇO Ø 10mm, E TUBO FGA Ø 3"</b>		<b>1,00 M</b>		
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	0,61026000 H		9,00
110102	ACESSORIOS P/ CABO DE AÇO P/ LINHA DE VIDA	0,30000000 UN	1,50	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,56	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00223590 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00384792 PA	0,21	
110101	CABO DE AÇO 5/16"	0,30000000 M	4,50	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00384792 UN	0,06	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00384792 UN	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00223590 UN	0,24	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00384792 UN	0,21	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00223590 UN	0,06	
S00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00223590 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,22	
110103	FIXAÇÃO DA LINHA DE VIDA	0,30000000 UN	4,50	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00384792 PA	0,04	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00223590 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00384792 UN	0,02	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00384792 UN	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	0,00384792 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,61	
S00021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,3KG/M (NBR 5580)	0,30000000 M	18,14	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>30,95</b>	<b>9,00</b>
				<b>39,95</b>
<b>313 TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA DE MADEIRA - 2 REAPROVEITAMENTOS</b>		<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00001213 INSUMO			
	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,40372000 H		5,95
S00006111	SERVEnte	0,40684000 H		4,69
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,74	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00298120 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00513056 PA	0,28	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00513056 UN	0,08	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO,	0,00513056 UN	0,06	

	SEMJUGULAR (CLASSE B)				
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00298120	UN	0,32	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00513056	UN	0,28	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00298120	UN	0,08	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00298120	UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000	H	0,30	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00513056	PA	0,05	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00298120	M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00513056	UN	0,02	
S00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	0,80000000	M	5,97	
S00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,05000000	KG	0,47	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00513056	UN	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00513056	UN	0,01	
S00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	0,82500000	M	4,66	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000	H	0,02	
S00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	0,52500000	M2	14,33	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000	H	0,81	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>28,53</b>	<b>10,64</b>
<b>140</b>	<b>LOCAÇÃO DE GUINCHO COLUNA COM MOTO FREIO CAPAC 400 Kg</b>	<b>1,00</b>	<b>MS</b>		<b>39,17</b>
	CÓDIGO S00036487 INSUMO				
	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	0,09416930	UN	391,05	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>391,05</b>	<b>391,05</b>
<b>S00020193</b>	<b>LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA PORPECA DE 2,0 M, INCL BDI</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>	<b>5,74</b>	<b>0,00</b>
				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
				<b>5,74</b>	<b>0,00</b>
<b>97063</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>		<b>5,74</b>
	CÓDIGO S00025957 INSUMO				
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,29784443	H	4,65	
S00006111	SERVEnte DE OBRAS	0,21713064	H	2,50	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50858013	H	0,47	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00134584	UN	0,05	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00407741	UN	0,03	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00013772	UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00081426	PA	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00033800	UN	0,04	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00010463	UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002241	UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003445	UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50858013	H	0,19	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00461234	UN	0,03	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00138842	UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002241	UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00698515	PA	0,07	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00063081	UN	0,12	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00076872	L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05670019	UN	0,07	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00076872	UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00076872	UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50858013	H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002756	UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00054674	UN	0,08	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50858013	H	0,51	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00036615	UN	0,05	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>1,92</b>	<b>7,15</b>
<b>2.3.</b>	<b>TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>				<b>9,07</b>
<b>79</b>	<b>ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA</b>	<b>1,00</b>	<b>CJ</b>		
	CÓDIGO 110200 INSUMO				
	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00000000	CJ	218,54	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>218,54</b>	<b>218,54</b>
<b>ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>	<b>CJ</b>	<b>218,54</b>	<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
				<b>218,54</b>	<b>0,00</b>
<b>78</b>	<b>CONSUMO DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE</b>	<b>1,00</b>	<b>MS</b>		<b>218,54</b>
	CÓDIGO 110193 INSUMO				
	CONSUMO DE TELEFONE	1,00000000	MS	400,00	
110192	CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA	1,00000000	MS	600,00	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>
<b>2.4.</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>				
<b>73992/1</b>	<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>		

	CÓDIGO S00001213 INSUMO			
	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,13120900 H		1,93
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,13222300 H		1,52
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,26000000 H	0,24	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02000000 KG	0,19	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00068804 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00208448 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00007040 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00041626 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00017280 UN	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005348 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001146 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACÃO 8500RPM, POTÊNCIA 2400 W	0,00001760 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,26000000 H	0,10	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00235796 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00070980 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001146 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00357100 PA	0,04	
S00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,25000000 M	0,74	
S00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,01000000 KG	0,09	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00032248 UN	0,06	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00039300 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACÃO, PFF 1	0,02898668 UN	0,04	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	0,00039300 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00039300 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,26000000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00001410 UN	0,01	
S00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,31700000 M	3,98	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00027950 UN	0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,26000000 H	0,26	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00018720 UN	0,03	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>5,99</b>	<b>3,45</b>
				<b>9,44</b>
<b>2.5. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>				
<b>322 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>				
				<b>1,00 MS</b>
	CÓDIGO S00006111 INSUMO			
	SERVENTE DE OBRAS	61,02600000 H		703,63
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	60,00000000 H	55,80	
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,22359000 UN	1,39	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,38479200 PA	21,24	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,38479200 UN	5,75	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,38479200 UN	4,43	
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,22359000 UN	24,13	
S00036148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOS SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	0,38479200 UN	21,24	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,22359000 UN	5,98	
S00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,22359000 UN	1,36	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	60,00000000 H	22,20	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,38479200 PA	3,98	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,22359000 M	0,21	
S00036152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	0,38479200 UN	1,72	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15DB	0,38479200 UN	0,66	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACÃO, PFF 1	0,38479200 UN	0,49	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	60,00000000 H	1,20	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	60,00000000 H	60,60	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>232,38</b>	<b>703,63</b>
				<b>936,01</b>
<b>3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				
<b>3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
<b>93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1,00 MES</b>
	CÓDIGO S00040811 INSUMO			
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	1,00910000 MES		14.855,93
S00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 MES		69,24
S00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 MES		3,94
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,02495500 UN	0,85	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01509471 PA	0,83	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,12949646 PA	1,34	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,01169450 UN	2,29	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACÃO, PFF 1	1,05115744 UN	1,35	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,01013523 UN	1,56	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00678887 UN	0,92	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>9,14</b>	<b>14.929,11</b>
				<b>14.938,25</b>
<b>94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1,00 MES</b>
	CÓDIGO S00040863 INSUMO			
	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 MES		69,24
S00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	1,01300000 MES		9.742,68
S00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 MES		3,94
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,02495500 UN	0,85	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01509471 PA	0,83	

S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,12949646	PA	1,34		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,01169450	UN	2,29		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1,05115744	UN	1,35		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,01013523	UN	1,56		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00678887	UN	0,92		
<b>Encargos</b>						
<b>BDI</b>						
				<b>9,14</b>	<b>9.815,86</b>	<b>9.825,00</b>
<b>1216 ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1,00</b>	<b>H</b>			
CÓDIGO TRT1844 INSUMO						
ENGENHEIRO MENSALISTA C/ ENC SOC 47,98% (Sinapi 2706)		1,02750000	H		48,36	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00032335	PA	0,02		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00032335	UN	0,00		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00032335	UN	0,00		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00032335	UN	0,02		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,37		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00032335	PA	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00032335	UN	0,00		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00032335	UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,02		
<b>Encargos</b>						
<b>BDI</b>						
				<b>0,43</b>	<b>48,36</b>	<b>48,79</b>
<b>1214 ENGENHEIRO ELETRICISTA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1,00</b>	<b>H</b>			
CÓDIGO TRT2020 INSUMO						
ENGENHEIRO ELETRICISTA MENSALISTA C/ ENC SOC 47,98% (Sinapi 34783)		1,02750000	H		48,36	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00032335	PA	0,02		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00032335	UN	0,00		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00032335	UN	0,00		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00032335	UN	0,02		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,37		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00032335	PA	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00032335	UN	0,00		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00032335	UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,02		
<b>Encargos</b>						
<b>BDI</b>						
				<b>0,43</b>	<b>48,36</b>	<b>48,79</b>
<b>3. 2. SERVIÇOS TÉCNICOS</b>						
<b>1038 PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC</b>		<b>1,00</b>	<b>M2</b>			
CÓDIGO 1001 INSUMO						
CUB - CUSTO UNITÁRIO BÁSICO - SINDUSCON		0,00121000	M2	1,76		
<b>Encargos</b>						
<b>BDI</b>						
				<b>1,76</b>		<b>1,76</b>
<b>1018 P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO</b>		<b>1,00</b>	<b>M2</b>			
CÓDIGO 1001 INSUMO						
CUB - CUSTO UNITÁRIO BÁSICO - SINDUSCON		0,00110000	M2	1,60		
<b>Encargos</b>						
<b>BDI</b>						
				<b>1,60</b>		<b>1,60</b>
<b>10901 COPIAS DE PROJETOS</b>		<b>1,00</b>	<b>M2</b>			
CÓDIGO S00004266 INSUMO						
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COPIA HELIOGRAFICA		1,00000000	M2	16,05		
<b>Encargos</b>						
<b>BDI</b>						
				<b>16,05</b>		<b>16,05</b>
<b>10902 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA</b>		<b>1,00</b>	<b>UN</b>			
CÓDIGO 1102 INSUMO						
COPIAS XEROGRAFICAS A4 / OFICIO		1,00000000	UN	0,20		
<b>Encargos</b>						
<b>BDI</b>						
				<b>0,20</b>		<b>0,20</b>
<b>3. 3. VIGILANCIA</b>						
<b>1201 MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILANCIA</b>		<b>1,00</b>	<b>MS</b>			
CÓDIGO 110104 INSUMO						
SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO		1,00000000	MS	370,00		
<b>Encargos</b>						
<b>BDI</b>						
				<b>370,00</b>		<b>370,00</b>
<b>4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
<b>83338 ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3</b>		<b>1,00</b>	<b>M3</b>			
CÓDIGO S00004234 INSUMO						
OPERADOR DE ESCAVADEIRA		0,01937856	H		0,43	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,01952832	H		0,23	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03840000	H	0,04		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00010162	UN	0,00		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00015393	UN	0,00		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00000520	UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00006148	PA	0,00		



S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00001276 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00000395 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000085 UN	0,00	
S00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	0,00000228 UN	0,92	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000130 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03840000 H	0,01	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00017413 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00005242 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000085 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00052740 PA	0,01	
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,19791800 L	0,70	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00004762 UN	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00002902 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00428111 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00002902 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00002902 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03840000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000104 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00004129 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03840000 H	0,04	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00002765 UN	0,00	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>1,75</b>	<b>0,66</b>
<b>74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16TE PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL11</b>		<b>1,00 M3</b>		<b>2,41</b>
	CÓDIGO S00020020 INSUMO			
	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	0,00301230 H	0,05	
S00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	0,00805360 H	0,16	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,00813680 H	0,09	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,01900000 H	0,02	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00004234 UN	0,00	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00006414 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00000217 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00002562 PA	0,00	
S00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,00000040 UN	0,01	
S00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00000040 UN	0,11	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00000532 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00000165 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000035 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000054 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,01900000 H	0,01	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00007255 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00002184 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000035 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00021976 PA	0,00	
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,22893000 L	0,81	
S00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	0,00000113 UN	0,38	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00001984 UN	0,00	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00001209 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00178380 UN	0,00	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00001209 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00001209 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,01900000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000043 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00001720 UN	0,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,01900000 H	0,02	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00001152 UN	0,00	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>1,36</b>	<b>0,30</b>
<b>95301 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1 .000 M</b>		<b>1,00 M3</b>		<b>1,66</b>
	CÓDIGO S00020020 INSUMO			
	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	0,02038323 H	0,35	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02030000 H	0,02	
S00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,00000267 UN	0,08	
S00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00000267 UN	0,72	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02030000 H	0,01	
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,61854100 L	2,20	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02030000 H	0,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02030000 H	0,02	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>3,05</b>	<b>0,35</b>
<b>79472 REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>3,40</b>

	CÓDIGO S00004239 INSUMO			
	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	0,00302010 H		0,08
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00300000 H	0,00	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00000794 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00000480 PA	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00300000 H	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00004120 PA	0,00	
S00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP., PESO BRUTO 13843 KG., LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,00000035 UN	0,20	
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,05037000 L	0,18	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00000372 UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00033446 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00300000 H	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00000323 UN	0,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00300000 H	0,00	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00000216 UN	0,00	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>0,28</b>	<b>0,08</b>
				<b>0,46</b>

Esse serviço apresentou inconsistência na geração do relatório, portanto foi utilizado o serviço 79472 do Sinapi. Em anexo o relatório analítico.

	<b>93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/20 16</b>	<b>1,00 M3</b>		
	CÓDIGO S00006111 INSUMO			
	SERVENTE DE OBRAS	4,02364760 H		46,39
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,95600000 H	3,68	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01046876 UN	0,36	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,03171604 UN	0,20	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00107128 UN	0,14	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00633356 PA	0,35	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00262916 UN	0,28	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00081375 UN	0,16	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00017446 UN	0,10	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00026782 UN	0,18	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,95600000 H	1,46	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,03587736 UN	0,22	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01079988 UN	0,09	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00017446 UN	0,12	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,05433408 PA	0,56	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00490663 UN	0,96	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00597949 L	0,11	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,44104336 UN	0,56	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00597949 UN	0,06	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00597949 UN	0,14	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,95600000 H	0,08	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00021442 UN	0,14	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00425270 UN	0,65	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,95600000 H	4,00	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00284832 UN	0,38	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>14,98</b>	<b>46,39</b>
				<b>61,37</b>
	<b>93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>	<b>1,00 M3</b>		
	CÓDIGO S00004093 INSUMO			
	MOTORISTA DE CAMINHAO	0,00903690 H		0,16
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,53291040 H		9,92
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,67026890 H		7,73
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,19600000 H	1,11	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00314117 UN	0,11	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00528333 UN	0,03	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00017846 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00190038 PA	0,10	
S00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00000085 UN	0,25	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00043797 UN	0,05	
S00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00005382 UN	0,62	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00013556 UN	0,03	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002907 UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004462 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,19600000 H	0,44	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00597654 UN	0,04	
S00004222	GASOLINA COMUM	0,16166000 L	0,72	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00179907 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002907 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01630297 PA	0,17	
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,18282000 L	0,65	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00147224 UN	0,29	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00099608 L	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,13233530 UN	0,17	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00099608 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00099608 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,19600000 H	0,02	

S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003572 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00127603 UN	0,20	
S00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA* 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,00000085 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,19600000 H	1,21	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00085464 UN	0,12	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>6,53</b>	<b>17,81</b>
<b>97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>		<b>1,00 M3</b>		<b>24,34</b>
CÓDIGO S00004248 INSUMO				
OPERADOR DE PACARREGADEIRA		0,38194198 H		7,66
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,37940000 H	0,35	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00100400 UN	0,03	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00060742 PA	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,37940000 H	0,14	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00521090 PA	0,05	
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	4,12560000 L	14,65	
S00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBADE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	0,00004352 UN	14,58	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00047057 UN	0,09	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,04229825 UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,37940000 H	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00040786 UN	0,06	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,37940000 H	0,38	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00027317 UN	0,04	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>30,46</b>	<b>7,66</b>
				<b>38,12</b>
<b>5. INFRAESTRUTURA</b>				
<b>5.1. ESTAQUEAMENTO - DO PRÉDIO, DA SUBESTAÇÃO E BASE DE MASTROS</b>				
<b>91031 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 220 00KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO.A</b>		<b>1,00 CHP</b>		
CÓDIGO S00004093 INSUMO				
MOTORISTA DE CAMINHAO		1,00410000 H		18,29
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93	
S00037755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00011510 UN	33,73	
S00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,00011510 UN	1,74	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37	
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	30,60000000 L	108,63	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>146,43</b>	<b>18,29</b>
				<b>164,72</b>
<b>91032 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 220 00KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO.A</b>		<b>1,00 CHI</b>		
CÓDIGO S00004093 INSUMO				
MOTORISTA DE CAMINHAO		1,00410000 H		18,29
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93	
S00037755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00005080 UN	14,89	
S00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,00005080 UN	0,77	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>17,99</b>	<b>18,29</b>
				<b>36,28</b>
<b>89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONEL ADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014</b>		<b>1,00 CHP</b>		
CÓDIGO S00004252 INSUMO				
OPERADOR DE BATE-ESTACAS		2,01340000 H		38,66
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	1,86	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00529260 UN	0,18	
S00037597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	0,00010230 UN	29,57	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00320200 PA	0,18	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,74	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02746920 PA	0,28	
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	21,49000000 L	76,29	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00248060 UN	0,48	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,22297440 UN	0,29	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,04	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00215000 UN	0,33	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	2,02	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00144000 UN	0,19	

Encargos BDI			112,45	38,66	151,11
<b>89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONEL ADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014</b>		<b>1,00 CHI</b>			
	CÓDIGO S00004252 INSUMO				
	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	2,01340000 H		38,66	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	1,86		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00529260 UN	0,18		
S00037597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	0,00005940 UN	17,17		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00320200 PA	0,18		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,74		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02746920 PA	0,28		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00248060 UN	0,48		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,22297440 UN	0,29		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,04		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00215000 UN	0,33		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	2,02		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00144000 UN	0,19		
<b>Encargos BDI</b>					
<b>1539 ESTACA PERFIL METÁLICO W 200x59 CRAVADA, INCLUSO EMENDAS E ELEMENTOS DE LIGAÇÃO AOS BLOCOS</b>		<b>1,00 M</b>		23,76	38,66
	CÓDIGO S00006111 INSUMO				
	SERVENTE DE OBRAS	1,01710000 H		11,73	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00372650 UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00641320 PA	0,35		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00641320 UN	0,10		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00641320 UN	0,07		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00372650 UN	0,40		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00641320 UN	0,35		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00372650 UN	0,10		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00372650 UN	0,02		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00641320 PA	0,07		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00372650 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00641320 UN	0,03		
S00034742	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 250 X 32,7	41,28500000 KG	181,65		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00641320 UN	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00641320 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01		
<b>Encargos BDI</b>					
<b>95607 ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO "I" FAMÍLIA 250. AF_11 /2016</b>		<b>1,00 UN</b>		185,51	11,73
	CÓDIGO S00006111 INSUMO				
	SERVENTE DE OBRAS	0,11493230 H		1,33	
S00006160	SOLDADOR	0,11405090 H		1,98	
S00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	0,02021820 KG	0,77		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,22600000 H	0,21		
S00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDABICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	0,00001381 UN	0,03		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00059806 UN	0,02		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00181188 UN	0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00006120 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00036182 PA	0,02		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00015020 UN	0,02		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00004648 UN	0,01		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000996 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001530 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,22600000 H	0,08		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00204962 UN	0,01		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00061698 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000996 UN	0,01		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00310402 PA	0,03		
S00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0,02046000 M3	0,17		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00028030 UN	0,05		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00034160 L	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02519610 UN	0,03		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00034160 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00034160 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,22600000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001224 UN	0,01		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00024296 UN	0,04		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,22600000 H	0,23		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00016272 UN	0,02		
<b>Encargos BDI</b>					

## 5. 2. BLOCOS DE FUNDAÇÕES - DO PREDIO E DA SUBESTAÇÃO

96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

1,00 M2

CÓDIGO	S00006117	INSUMO			
		AUXILIAR DE CARPINTEIRO	0,96535260	H	12,88
S00001213		CARPINTEIRO DE FORMAS	2,59793820	H	38,29
S00004230		OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,15745080	H	2,93
S00037370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,68400000	H	3,43
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00974898	UN	0,33
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02828468	UN	0,18
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00095538	UN	0,13
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00589807	PA	0,33
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00234471	UN	0,25
S00001358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	0,62900000	M2	15,67
S00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01000000	L	0,06
S00002705		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,13948000	KW	0,10
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00072571	UN	0,15
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00015558	UN	0,09
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00023885	UN	0,16
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,68400000	H	1,36
S00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,03199578	UN	0,19
S00038382		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00963144	UN	0,08
S00038413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00015558	UN	0,11
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,05059827	PA	0,52
S00004491		PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	2,92500000	M	8,63
S00004517		PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	3,27000000	M	2,49
S00020247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,02100000	KG	0,22
S00005073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,06400000	KG	0,61
S00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,02700000	KG	0,31
S00036146		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00456926	UN	0,89
S00025966		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00533257	L	0,10
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,41071885	UN	0,53
S00038393		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00533257	UN	0,06
S00038390		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00533257	UN	0,13
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,68400000	H	0,07
S00038396		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00019122	UN	0,13
S00014618		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00001567	UN	0,02
S00006189		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NAO APARELHADA	1,13000000	M	14,17
S00036153		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00396030	UN	0,61
S00037371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,68400000	H	3,72
S00036149		TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00265248	UN	0,36

## Encargos

BDI

56,19 54,10 110,29

96621 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURADA \*5 CM\*. AF\_08/2017

1,00 M3

CÓDIGO	S00004750	INSUMO			
		PEDREIRO	3,49678980	H	51,54
S00006111		SERVENTE	1,08931410	H	12,56
S00037370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50900000	H	4,19
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01193217	UN	0,41
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,03614955	UN	0,22
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00122104	UN	0,16
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00721891	PA	0,40
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00299668	UN	0,32
S00001442		COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E	0,00001356	UN	0,11
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00092750	UN	0,19
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00019885	UN	0,11
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00030526	UN	0,20
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50900000	H	1,67
S00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,04089258	UN	0,25
S00004222		GASOLINA COMUM	0,05589000	L	0,25
S00038382		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01230957	UN	0,10
S00038413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00019885	UN	0,14
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,06192931	PA	0,64
S00004718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,13000000	M3	52,70
S00036146		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00559251	UN	1,09
S00025966		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00681536	L	0,13
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,50269578	UN	0,64
S00038393		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00681536	UN	0,07
S00038390		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00681536	UN	0,16
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50900000	H	0,09
S00038396		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00024439	UN	0,16
S00036153		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00484717	UN	0,75
S00037371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50900000	H	4,55
S00036149		TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00324648	UN	0,44

## Encargos

BDI

		70,14	64,10	134,24
<b>94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b>		<b>1,00 M3</b>		
	CÓDIGO S00006111 INSUMO			
	SERVENTE DE OBRAS	2,14608100 H	24,74	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,44000000 H	3,20	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,86400000 M3	52,70	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00910327 UN	0,31	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01691629 UN	0,10	
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00014646 UN	1,87	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00057139 UN	0,08	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00550744 PA	0,30	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00140231 UN	0,15	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,45000000 KG	119,53	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,72500000 KW	1,28	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00043403 UN	0,09	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00009305 UN	0,05	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00014285 UN	0,09	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,44000000 H	1,27	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01913580 UN	0,12	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00576030 UN	0,05	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00009305 UN	0,06	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04724703 PA	0,49	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	1,33891100 H	21,22	
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,58200000 M3	27,14	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00426663 UN	0,83	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00318927 L	0,06	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,38351597 UN	0,49	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00318927 UN	0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00318927 UN	0,08	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,44000000 H	0,07	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00011436 UN	0,08	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00369800 UN	0,57	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,44000000 H	3,47	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00247680 UN	0,33	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>236,11</b>	<b>24,74</b>
<b>S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI S BDI</b>		<b>1,00 M3</b>	<b>323,05</b>	<b>0,00</b>
			0,00	0,00
			<b>323,05</b>	<b>0,00</b>
				<b>260,85</b>
<b>92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>		<b>1,00 M3</b>		
	CÓDIGO S00001213 INSUMO			
	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,20085070 H	2,96	
S00004750	PEDREIRO	0,20240290 H	2,98	
S00006111	SERVENTE	1,21238320 H	13,98	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H	1,48	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00420761 UN	0,14	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01274734 UN	0,08	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00043057 UN	0,06	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00254559 PA	0,14	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00105672 UN	0,11	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,08500000 KW	0,06	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00032705 UN	0,07	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00007013 UN	0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010764 UN	0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H	0,59	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01441987 UN	0,09	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00434070 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00007013 UN	0,05	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02183802 PA	0,23	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00197208 UN	0,39	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00240329 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17726464 UN	0,23	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00240329 UN	0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00240329 UN	0,06	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008619 UN	0,06	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00170926 UN	0,26	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H	1,61	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00114480 UN	0,15	
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00003800 UN	0,09	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>6,19</b>	<b>19,92</b>
<b>96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MON TAGEM. AF_06/2017</b>		<b>1,00 KG</b>		
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,07499099 H	0,77	
S00000378	ARMADOR	0,27392402 H	4,04	
S00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	1,07000000 KG	4,38	

S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34570000 H	0,32	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00091483 UN	0,03	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00277155 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00009361 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00055346 PA	0,03	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00022975 UN	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00007111 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001525 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002341 UN	0,02	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,96650000 UN	0,18	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34570000 H	0,13	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00313519 UN	0,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00094377 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001525 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00474805 PA	0,05	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00042878 UN	0,08	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00052252 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	0,03854113 UN	0,05	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00052252 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00052252 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34570000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001874 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00037163 UN	0,06	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34570000 H	0,35	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00024891 UN	0,03	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
<b>96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	<b>1,00 KG</b>		<b>6,10</b>	<b>4,81</b>
				<b>10,91</b>
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,05541057 H		0,57
S00000378	ARMADOR	0,19479490 H		2,87
S00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,07000000 KG	4,62	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24790000 H	0,23	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00065601 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00198746 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00006713 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00039689 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00016475 UN	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005099 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001093 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001678 UN	0,01	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,19000000 UN	0,11	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24790000 H	0,09	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00224823 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00067677 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001093 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00340480 PA	0,04	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00030747 UN	0,06	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00037470 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	0,02763767 UN	0,04	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00037470 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00037470 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24790000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001344 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00026650 UN	0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24790000 H	0,25	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00017849 UN	0,02	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
<b>96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	<b>1,00 KG</b>		<b>5,90</b>	<b>3,44</b>
				<b>9,34</b>
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,04107851 H		0,42
S00000378	ARMADOR	0,13918247 H		2,05
S00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	5,38	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,17860000 H	0,17	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00047264 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00143189 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00004838 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00028594 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00011870 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003674 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000787 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001210 UN	0,01	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,72400000 UN	0,07	

S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,17860000 H	0,07	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00161974 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00048759 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000787 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00245301 PA	0,03	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00022151 UN	0,04	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00026996 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01991161 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00026996 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00026996 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,17860000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000967 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00019199 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,17860000 H	0,18	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00012859 UN	0,02	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>1,00 KG</b>	<b>6,39</b>	<b>2,47</b>
CÓDIGO S00006114 INSUMO				<b>8,86</b>
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,03108644 H		0,32
S00000378	ARMADOR	0,10244395 H		1,51
S00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	4,58	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,13230000 H	0,12	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00035010 UN	0,01	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00106068 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00003583 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00021181 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00008793 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00002722 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000583 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000896 UN	0,01	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,46550000 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,13230000 H	0,05	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00119983 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00036117 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000583 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00181708 PA	0,02	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00016409 UN	0,03	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00019996 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01474976 UN	0,02	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00019996 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00019996 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,13230000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000717 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00014224 UN	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,13230000 H	0,13	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00009526 UN	0,01	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>1,00 KG</b>	<b>5,32</b>	<b>1,83</b>
CÓDIGO S00006114 INSUMO				<b>7,15</b>
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,02321390 H		0,24
S00000378	ARMADOR	0,07569750 H		1,12
S00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	4,36	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,09800000 H	0,09	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00025934 UN	0,01	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00078569 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00002654 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00015690 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00006512 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00002017 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000432 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000663 UN	0,00	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,30600000 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,09800000 H	0,04	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00088877 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00026754 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000432 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00134598 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00012155 UN	0,02	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00014812 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01092575 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00014812 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00014812 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,09800000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000531 UN	0,00	



S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00010536 UN	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,09800000 H	0,10	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00007056 UN	0,01	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>4,96</b>	<b>1,36</b>
<b>96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>1,00 KG</b>		<b>6,32</b>
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,01614880 H		0,17
S00000378	ARMADOR	0,05369476 H		0,79
S00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	4,36	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,06920000 H	0,06	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00018312 UN	0,01	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00055479 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00001873 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00011079 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00004599 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001423 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000305 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000468 UN	0,00	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,19750000 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,06920000 H	0,03	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00062759 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00018891 UN	0,00	
S00038413	LIXA DE LONA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000305 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00095043 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00008582 UN	0,02	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00010459 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00771492 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00010459 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00010459 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,06920000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00000375 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00007439 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,06920000 H	0,07	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00004982 UN	0,01	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>4,85</b>	<b>0,96</b>
<b>96549 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>		<b>1,00 KG</b>		<b>5,81</b>
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,01211160 H		0,12
S00000378	ARMADOR	0,03885805 H		0,57
S00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	1,14000000 KG	4,18	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05050000 H	0,05	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00013364 UN	0,00	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00040487 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00001367 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00008085 PA	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00003357 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001039 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000223 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000342 UN	0,00	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,13600000 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05050000 H	0,02	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00045799 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00013786 UN	0,00	
S00038413	LIXA DE LONA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000223 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00069360 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006263 UN	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00007633 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00563010 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00007633 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00007633 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05050000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00000274 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005429 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05050000 H	0,05	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003636 UN	0,00	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>4,58</b>	<b>0,69</b>
<b>74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>5,27</b>
	CÓDIGO S00000245 INSUMO			
	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	3,62412000 H		94,84
S00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	1,81206000 H		47,49
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	5,02	

S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01429002 UN	0,49	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,04329288 UN	0,27	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00146232 UN	0,19	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00864540 PA	0,48	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00358884 UN	0,39	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00111078 UN	0,22	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00023814 UN	0,14	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00036558 UN	0,24	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	2,00	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,04897314 UN	0,30	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01474200 UN	0,12	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00023814 UN	0,16	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,07416684 PA	0,77	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00669762 UN	1,31	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00816210 L	0,15	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,60203088 UN	0,77	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00816210 UN	0,09	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00816210 UN	0,20	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	0,11	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00029268 UN	0,19	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOEES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00580500 UN	0,89	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	5,45	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00388800 UN	0,53	
<b>Encargos BDI</b>				
			<b>20,48</b>	<b>142,33</b>
				<b>162,81</b>

### 5.3. BASE DOS MASTROS

#### 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

**1,00 M2**

CÓDIGO S00006117 INSUMO				
AUXILIAR DE CARPINTEIRO		0,96535260 H		12,88
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	2,59793820 H		38,29
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,15745080 H		2,93
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,68400000 H	3,43	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00974898 UN	0,33	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02828468 UN	0,18	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00095538 UN	0,13	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00589807 PA	0,33	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00234471 UN	0,25	
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,62900000 M2	15,67	
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01000000 L	0,06	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,13948000 KW	0,10	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00072571 UN	0,15	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00015558 UN	0,09	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00023885 UN	0,16	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,68400000 H	1,36	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,03199578 UN	0,19	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00963144 UN	0,08	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00015558 UN	0,11	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,05059827 PA	0,52	
S00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	2,92500000 M	8,63	
S00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	3,27000000 M	2,49	
S00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,02100000 KG	0,22	
S00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,06400000 KG	0,61	
S00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,02700000 KG	0,31	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00456926 UN	0,89	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00533257 L	0,10	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,41071885 UN	0,53	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00533257 UN	0,06	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00533257 UN	0,13	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,68400000 H	0,07	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00019122 UN	0,13	
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00001567 UN	0,02	
S00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NAO APARELHADA	1,13000000 M	14,17	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOEES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00396030 UN	0,61	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,68400000 H	3,72	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00265248 UN	0,36	
<b>Encargos BDI</b>				
			<b>56,19</b>	<b>54,10</b>
				<b>110,29</b>

#### 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016

**1,00 M3**

CÓDIGO S00006111 INSUMO				
SERVENTE DE OBRAS		2,14608100 H		24,74
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,44000000 H	3,20	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,86400000 M3	52,70	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00910327 UN	0,31	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01691629 UN	0,10	
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00014646 UN	1,87	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00057139 UN	0,08	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00550744 PA	0,30	

S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00140231 UN		0,15	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,45000000 KG		119,53	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,72500000 KW		1,28	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00043403 UN		0,09	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00009305 UN		0,05	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00014285 UN		0,09	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,44000000 H		1,27	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01913580 UN		0,12	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00576030 UN		0,05	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00009305 UN		0,06	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04724703 PA		0,49	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	1,33891100 H		21,22	
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,58200000 M3		27,14	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00426663 UN		0,83	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00318927 L		0,06	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,38351597 UN		0,49	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00318927 UN		0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00318927 UN		0,08	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,44000000 H		0,07	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00011436 UN		0,08	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00369800 UN		0,57	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,44000000 H		3,47	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00247680 UN		0,33	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
<b>S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SBDI</b>	<b>1,00 M3</b>		<b>236,11</b>	<b>24,74</b>	<b>260,85</b>
			<b>323,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>323,05</b>	<b>0,00</b>	<b>323,05</b>
<b>92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>	<b>1,00 M3</b>				
	CÓDIGO S00001213 INSUMO				
	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,20085070 H		2,96	
S00004750	PEDREIRO	0,20240290 H		2,98	
S00006111	SERVENTE	1,21238320 H		13,98	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H		1,48	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00420761 UN		0,14	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01274734 UN		0,08	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00043057 UN		0,06	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00254559 PA		0,14	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00105672 UN		0,11	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,08500000 KW		0,06	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00032705 UN		0,07	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00007013 UN		0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010764 UN		0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H		0,59	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01441987 UN		0,09	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00434070 UN		0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00007013 UN		0,05	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02183802 PA		0,23	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00197208 UN		0,39	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00240329 L		0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17726464 UN		0,23	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00240329 UN		0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00240329 UN		0,06	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H		0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008619 UN		0,06	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00170926 UN		0,26	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H		1,61	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00114480 UN		0,15	
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00003800 UN		0,09	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
<b>96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MON TAGEM. AF_06/2017</b>	<b>1,00 KG</b>		<b>6,19</b>	<b>19,92</b>	<b>26,11</b>
	CÓDIGO S00006114 INSUMO				
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,07499099 H		0,77	
S00000378	ARMADOR	0,27392402 H		4,04	
S00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	1,07000000 KG		4,38	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34570000 H		0,32	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG		0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00091483 UN		0,03	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00277155 UN		0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00009361 UN		0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00055346 PA		0,03	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00022975 UN		0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00007111 UN		0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001525 UN		0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002341 UN		0,02	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,96650000 UN		0,18	

S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34570000 H	0,13	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00313519 UN	0,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00094377 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001525 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00474805 PA	0,05	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00042878 UN	0,08	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00052252 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03854113 UN	0,05	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00052252 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00052252 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34570000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001874 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00037163 UN	0,06	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34570000 H	0,35	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00024891 UN	0,03	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>6,10</b>	<b>4,81</b>
				<b>10,91</b>
<b>96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	<b>1,00 KG</b>			
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,05541057 H		0,57
S00000378	ARMADOR	0,19479490 H		2,87
S00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,07000000 KG	4,62	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24790000 H	0,23	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00065601 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00198746 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00006713 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00039689 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00016475 UN	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005099 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001093 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001678 UN	0,01	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,19000000 UN	0,11	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24790000 H	0,09	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00224823 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00067677 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001093 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00340480 PA	0,04	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00030747 UN	0,06	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00037470 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02763767 UN	0,04	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00037470 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00037470 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24790000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001344 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00026650 UN	0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24790000 H	0,25	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00017849 UN	0,02	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>5,90</b>	<b>3,44</b>
				<b>9,34</b>
<b>96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	<b>1,00 KG</b>			
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,03108644 H		0,32
S00000378	ARMADOR	0,10244395 H		1,51
S00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	4,58	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,13230000 H	0,12	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00035010 UN	0,01	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00106068 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00003583 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00021181 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00008793 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00002722 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000583 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000896 UN	0,01	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,46550000 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,13230000 H	0,05	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00119983 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00036117 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000583 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00181708 PA	0,02	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00016409 UN	0,03	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00019996 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01474976 UN	0,02	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00019996 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00019996 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,13230000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000717 UN	0,00	

S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00014224 UN		0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,13230000 H		0,13	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00009526 UN		0,01	
	<b>Encargos BDI</b>				
				<b>5,32</b>	<b>1,83</b>
					<b>7,15</b>
<b>6. SUPRAESTRUTURA</b>					
<b>6.1. PILARES</b>					
<b>92414 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MA</b>		<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00006117 INSUMO				
	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	0,42084921 H		5,61	
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	2,22298325 H		32,77	
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,14624758 H		2,72	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,76330000 H		2,57	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00731252 UN		0,25	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02099223 UN		0,13	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00070906 UN		0,09	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00442404 PA		0,24	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00174019 UN		0,19	
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,70087500 M2		17,47	
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01000000 L		0,06	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,10318350 KW		0,08	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00053859 UN		0,11	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00011547 UN		0,07	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00017727 UN		0,12	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,76330000 H		1,02	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,02374653 UN		0,14	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00714824 UN		0,06	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00011547 UN		0,08	
S00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	0,19600000 MES		2,20	
S00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,78500000 MES		3,38	
S00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,39300000 MES		6,78	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,03795282 PA		0,39	
S00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	1,21117500 M		3,57	
S00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	4,35277500 M		3,31	
S00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,11287500 KG		1,06	
S00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,01900000 KG		0,22	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00342732 UN		0,67	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00395771 L		0,07	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,30807259 UN		0,39	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00395771 UN		0,04	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00395771 UN		0,09	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,76330000 H		0,06	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00014192 UN		0,09	
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00001415 UN		0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00297056 UN		0,46	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,76330000 H		2,79	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00198958 UN		0,27	
	<b>Encargos BDI</b>				
				<b>48,53</b>	<b>41,10</b>
<b>S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI S BDI</b>	<b>1,00 M3</b>		<b>323,05</b>	<b>0,00</b>	<b>89,63</b>
			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
			<b>323,05</b>	<b>0,00</b>	<b>323,05</b>
<b>92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>		<b>1,00 M3</b>			
	CÓDIGO S00001213 INSUMO				
	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,20085070 H		2,96	
S00004750	PEDREIRO	0,20240290 H		2,98	
S00006111	SERVENTE	1,21238320 H		13,98	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H		1,48	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00420761 UN		0,14	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01274734 UN		0,08	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00043057 UN		0,06	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00254559 PA		0,14	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00105672 UN		0,11	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,08500000 KW		0,06	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00032705 UN		0,07	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00007013 UN		0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010764 UN		0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H		0,59	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01441987 UN		0,09	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00434070 UN		0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00007013 UN		0,05	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02183802 PA		0,23	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00197208 UN		0,39	

S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00240329 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17726464 UN	0,23	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00240329 UN	0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00240329 UN	0,06	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008619 UN	0,06	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00170926 UN	0,26	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H	1,61	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00114480 UN	0,15	
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00003800 UN	0,09	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>6,19</b>	<b>19,92</b>
<b>92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M</b>	<b>1,00 KG</b>			<b>26,11</b>
<b>UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/201</b>				
CÓDIGO S00006114 INSUMO				
AJUDANTE DE ARMADOR				
S00000378	ARMADOR	0,03138923 H		0,32
S00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	0,20286930 H		2,99
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,07000000 KG	4,38	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,23210000 H	0,22	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,02500000 KG	0,23	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00061421 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00186079 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00006285 UN	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00037159 PA	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00015426 UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00004775 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001024 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001571 UN	0,01	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,19000000 UN	0,11	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,23210000 H	0,09	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00210494 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00063363 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001024 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00318779 PA	0,03	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00028788 UN	0,06	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00035081 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02587618 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00035081 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00035081 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,23210000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001259 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00024951 UN	0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,23210000 H	0,23	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00016712 UN	0,02	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>5,61</b>	<b>3,31</b>
<b>92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M</b>	<b>1,00 KG</b>			<b>8,92</b>
<b>UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/201</b>				
CÓDIGO S00006114 INSUMO				
AJUDANTE DE ARMADOR				
S00000378	ARMADOR	0,02159902 H		0,22
S00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	0,13797131 H		2,03
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,07000000 KG	4,62	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,15810000 H	0,15	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,02500000 KG	0,23	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00041837 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00126752 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00004281 UN	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00025312 PA	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00010507 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003252 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000697 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001070 UN	0,01	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,97000000 UN	0,09	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,15810000 H	0,06	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00143382 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00043162 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000697 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00000697 UN	0,02	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00217144 PA	0,04	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00019609 UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00023897 L	0,00	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,01762612 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00023897 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00023897 UN	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,15810000 H	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00000857 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00016995 UN	0,03	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,15810000 H	0,16	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00011383 UN	0,02	

Encargos BDI			5,54	2,25	7,79
<b>92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/201</b>		<b>1,00 KG</b>			
	CÓDIGO S00006114 INSUMO				
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,01483671 H		0,15	
S00000378	ARMADOR	0,09396583 H		1,39	
S00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	5,38		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10780000 H	0,10		
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00028527 UN	0,01		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00086427 UN	0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00002920 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00017258 PA	0,01		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00007165 UN	0,01		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00002218 UN	0,00		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000476 UN	0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000731 UN	0,00		
S00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,74300000 UN	0,07		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10780000 H	0,04		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00097765 UN	0,01		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00029430 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000476 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00148060 PA	0,02		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00013370 UN	0,03		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00016294 L	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01201832 UN	0,02		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00016294 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00016294 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10780000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000583 UN	0,00		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00011588 UN	0,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10780000 H	0,11		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00007761 UN	0,01		
Encargos BDI			6,08	1,54	7,62
<b>92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/20</b>		<b>1,00 KG</b>			
	CÓDIGO S00006114 INSUMO				
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,01049672 H		0,11	
S00000378	ARMADOR	0,06600822 H		0,97	
S00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	4,58		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07580000 H	0,07		
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00020059 UN	0,01		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00060771 UN	0,00		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00002054 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00012135 PA	0,01		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00005039 UN	0,01		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001559 UN	0,00		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000334 UN	0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000513 UN	0,00		
S00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,54300000 UN	0,05		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07580000 H	0,03		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00068743 UN	0,00		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00020693 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000334 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00104108 PA	0,01		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00009401 UN	0,02		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00011457 L	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00845073 UN	0,01		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00011457 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00011457 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07580000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000412 UN	0,00		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00008150 UN	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07580000 H	0,08		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00005458 UN	0,01		
Encargos BDI			5,13	1,08	6,21
<b>92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/20</b>		<b>1,00 KG</b>			
	CÓDIGO S00006114 INSUMO				
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,00736789 H		0,08	
S00000378	ARMADOR	0,04602408 H		0,68	
S00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	4,36		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05290000 H	0,05		
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00013999 UN	0,00		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00042411 UN	0,00		

S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00001433 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00008470 PA	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00003515 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001089 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000233 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000358 UN	0,00	
S00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,36700000 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05290000 H	0,02	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00047976 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00014442 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000233 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00072656 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006561 UN	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00007995 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00589768 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00007995 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00007995 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05290000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000286 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005688 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05290000 H	0,05	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003809 UN	0,01	
<b>Encargos BDI</b>				
<b>92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/20</b>		<b>1,00 KG</b>	<b>4,79</b>	<b>0,76</b> <b>5,55</b>
CÓDIGO S00006114 INSUMO				
AJUDANTE DE ARMADOR		0,00433999 H		0,04
S00000378	ARMADOR	0,03007714 H		0,44
S00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	4,36	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03410000 H	0,03	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00009024 UN	0,00	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00027338 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00000923 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00005459 PA	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00002267 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00000701 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000150 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000231 UN	0,00	
S00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,21200000 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03410000 H	0,01	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00030926 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00009309 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000150 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00046835 PA	0,00	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00004229 UN	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00005154 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00380171 UN	0,00	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00005154 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00005154 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03410000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000184 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00003666 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03410000 H	0,03	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00002455 UN	0,00	
<b>Encargos BDI</b>				
<b>74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO</b>		<b>1,00 UN</b>	<b>4,70</b>	<b>0,48</b> <b>5,18</b>
CÓDIGO S00000245 INSUMO				
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO		3,62412000 H		94,84
S00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	1,81206000 H		47,49
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	5,02	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01429002 UN	0,49	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,04329288 UN	0,27	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00146232 UN	0,19	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00864540 PA	0,48	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00358884 UN	0,39	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00111078 UN	0,22	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00023814 UN	0,14	
S00011359	ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00036558 UN	0,24	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	2,00	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,04897314 UN	0,30	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01474200 UN	0,12	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00023814 UN	0,16	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,07416684 PA	0,77	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00669762 UN	1,31	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00816210 L	0,15	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,60203088 UN	0,77	



S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00816210 UN	0,09	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00816210 UN	0,20	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	0,11	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00029268 UN	0,19	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00580500 UN	0,89	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	5,45	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00388800 UN	0,53	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>20,48</b>	<b>142,33</b>
				<b>162,81</b>

## 6.2. VIGAS

<b>92452 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO S IMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>		<b>1,00 M2</b>		
CÓDIGO S00006117 INSUMO				
AUXILIAR DE CARPINTEIRO				
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,46735816 H		6,23
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,48179906 H		36,58
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,13977090 H		2,60
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	3,05927600 H	2,85	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00809575 UN	0,28	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,02341659 UN	0,15	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00079095 UN	0,11	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00489790 PA	0,27	
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,00194116 UN	0,21	
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,73899000 M2	18,42	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01000000 L	0,06	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,10630278 KW	0,08	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00060081 UN	0,12	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00012881 UN	0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00019773 UN	0,13	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	3,05927600 H	1,13	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,02648896 UN	0,16	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00797376 UN	0,06	
S00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,00012881 UN	0,09	
S00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	0,47400000 MES	2,04	
S00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE EFORCADO	0,83000000 MES	3,58	
S00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,83000000 M/	6,56	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,35600000 MES	6,14	
S00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,04201794 PA	0,43	
S00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,82660200 M	2,44	
S00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	4,80281400 M	3,65	
S00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,09625500 KG	0,90	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,03300000 KG	0,38	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00379442 UN	0,74	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00441478 L	0,08	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,34107012 UN	0,44	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00441478 UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00441478 UN	0,11	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	3,05927600 H	0,06	
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00015831 UN	0,11	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00001365 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00328872 UN	0,51	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	3,05927600 H	3,09	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>55,81</b>	<b>45,41</b>
<b>S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI S BDI</b>			<b>1,00 M3</b>	<b>323,05</b>
				<b>0,00</b>
				<b>0,00</b>
			<b>323,05</b>	<b>0,00</b>
				<b>323,05</b>
<b>92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>		<b>1,00 M3</b>		
CÓDIGO S00001213 INSUMO				
CARPINTEIRO DE FORMAS				
S00004750	PEDREIRO	0,20085070 H		2,96
S00006111	SERVEVENTE	0,20240290 H		2,98
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,21238320 H		13,98
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	1,59000000 H	1,48	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00420761 UN	0,14	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,01274734 UN	0,08	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00043057 UN	0,06	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00254559 PA	0,14	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00105672 UN	0,11	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,08500000 KW	0,06	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00032705 UN	0,07	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00007013 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00010764 UN	0,07	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	1,59000000 H	0,59	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01441987 UN	0,09	
		0,00434070 UN	0,03	

S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00007013 UN	0,05	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02183802 PA	0,23	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00197208 UN	0,39	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00240329 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17726464 UN	0,23	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00240329 UN	0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00240329 UN	0,06	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008619 UN	0,06	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00170926 UN	0,26	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H	1,61	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00114480 UN	0,15	
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00003800 UN	0,09	
	<b>Encargos BDI</b>			
			<b>6,19</b>	<b>19,92</b>
<b>92759</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/201</b>	<b>1,00 KG</b>		<b>26,11</b>
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,03138923 H	0,32	
S00000378	ARMADOR	0,20286930 H	2,99	
S00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	1,07000000 KG	4,38	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,23210000 H	0,22	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00061421 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00186079 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00006285 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00037159 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00015426 UN	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00004775 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001024 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001571 UN	0,01	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,19000000 UN	0,11	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,23210000 H	0,09	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00210494 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00063363 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001024 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00318779 PA	0,03	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00028788 UN	0,06	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00035081 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02587618 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00035081 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00035081 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,23210000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001259 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00024951 UN	0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,23210000 H	0,23	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00016712 UN	0,02	
	<b>Encargos BDI</b>			
			<b>5,61</b>	<b>3,31</b>
<b>92760</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/201</b>	<b>1,00 KG</b>		<b>8,92</b>
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,02159902 H	0,22	
S00000378	ARMADOR	0,13797131 H	2,03	
S00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,07000000 KG	4,62	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,15810000 H	0,15	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00041837 UN	0,01	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00126752 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00004281 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00025312 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00010507 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003252 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000697 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001070 UN	0,01	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,97000000 UN	0,09	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,15810000 H	0,06	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00143382 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00043162 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000697 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00217144 PA	0,02	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00019609 UN	0,04	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00023897 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01762612 UN	0,02	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00023897 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00023897 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,15810000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000857 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA,	0,00016995 UN	0,03	

S00037371	COMABSORVEDOR DE ENERGIA			
S00036149	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,15810000 H	0,16	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00011383 UN	0,02	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
<b>92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/201</b>	<b>1,00 KG</b>		<b>5,54</b>	<b>2,25</b>
				<b>7,79</b>
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,01483671 H		0,15
S00000378	ARMADOR	0,09396583 H		1,39
S00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	5,38	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10780000 H	0,10	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00028527 UN	0,01	
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00086427 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00002920 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00017258 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00007165 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00002218 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000476 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000731 UN	0,00	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,74300000 UN	0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10780000 H	0,04	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00097765 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00029430 UN	0,00	
S00038413	LIXA DEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000476 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00148060 PA	0,02	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00013370 UN	0,03	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00016294 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01201832 UN	0,02	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00016294 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00016294 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10780000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00000583 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00011588 UN	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10780000 H	0,11	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00007761 UN	0,01	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
<b>92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/20</b>	<b>1,00 KG</b>		<b>6,08</b>	<b>1,54</b>
				<b>7,62</b>
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,01049672 H		0,11
S00000378	ARMADOR	0,06600822 H		0,97
S00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	4,58	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07580000 H	0,07	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00020059 UN	0,01	
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00060771 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00002054 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00012135 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00005039 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001559 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000334 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000513 UN	0,00	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,54300000 UN	0,05	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07580000 H	0,03	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00068743 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00020693 UN	0,00	
S00038413	LIXA DEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000334 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00104108 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00009401 UN	0,02	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00011457 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00845073 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00011457 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00011457 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07580000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00000412 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00008150 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07580000 H	0,08	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00005458 UN	0,01	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
<b>92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/20</b>	<b>1,00 KG</b>		<b>5,13</b>	<b>1,08</b>
				<b>6,21</b>
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,00736789 H		0,08
S00000378	ARMADOR	0,04602408 H		0,68
S00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	4,36	

S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05290000 H	0,05	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00013999 UN	0,00	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00042411 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00001433 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00008470 PA	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00003515 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001089 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000233 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000358 UN	0,00	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,36700000 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05290000 H	0,02	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00047976 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00014442 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000233 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00072656 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006561 UN	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00007995 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	0,00589768 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00007995 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00007995 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05290000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000286 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005688 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05290000 H	0,05	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003809 UN	0,01	
	<b>Encargos</b>		<b>4,79</b>	<b>0,76</b>
	<b>BDI</b>			<b>5,55</b>
<b>92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/20</b>	<b>1,00 KG</b>			
CÓDIGO	S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,00433999 H		0,04
S00000378	ARMADOR	0,03007714 H		0,44
S00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	4,36	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03410000 H	0,03	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00009024 UN	0,00	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00027338 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00000923 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00005459 PA	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00002267 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00000701 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000150 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000231 UN	0,00	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,21200000 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03410000 H	0,01	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00030926 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00009309 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000150 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00046835 PA	0,00	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00004229 UN	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00005154 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	0,00380171 UN	0,00	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00005154 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00005154 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03410000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000184 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00003666 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03410000 H	0,03	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00002455 UN	0,00	
	<b>Encargos</b>		<b>4,70</b>	<b>0,48</b>
	<b>BDI</b>			<b>5,18</b>
<b>92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/20</b>	<b>1,00 KG</b>			
CÓDIGO	S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,00282604 H		0,03
S00000378	ARMADOR	0,01937856 H		0,29
S00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	1,14000000 KG	4,18	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02200000 H	0,02	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00005822 UN	0,00	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00017638 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00000596 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00003522 PA	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00001462 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00000453 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000097 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000149 UN	0,00	
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,11300000 UN	0,01	

S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02200000 H	0,01		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00019952 UN	0,00		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00006006 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000097 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00030217 PA	0,00		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00002728 UN	0,01		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00003325 L	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00245271 UN	0,00		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00003325 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00003325 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02200000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000119 UN	0,00		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00002365 UN	0,00		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02200000 H	0,02		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00001584 UN	0,00		
<b>Encargos BDI</b>					
				<b>4,48</b>	<b>0,32</b>
<b>74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO</b>				<b>1,00 UN</b>	<b>4,80</b>
CÓDIGO S00000245 INSUMO					
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO				3,62412000 H	94,84
S00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	1,81206000 H	47,49		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	5,02		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01429002 UN	0,49		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,04329288 UN	0,27		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00146232 UN	0,19		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00864540 PA	0,48		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00358884 UN	0,39		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00111078 UN	0,22		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00023814 UN	0,14		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00036558 UN	0,24		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	2,00		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,04897314 UN	0,30		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01474200 UN	0,12		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00023814 UN	0,16		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,07416684 PA	0,77		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00669762 UN	1,31		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00816210 L	0,15		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,60203088 UN	0,77		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00816210 UN	0,09		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00816210 UN	0,20		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	0,11		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00029268 UN	0,19		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00580500 UN	0,89		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	5,45		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00388800 UN	0,53		
<b>Encargos BDI</b>					
				<b>20,48</b>	<b>142,33</b>
<b>6.3. LAJES e ESCADAS</b>					<b>162,81</b>

<b>92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M<sup>2</sup>, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>				<b>1,00 M2</b>	
CÓDIGO S00006117 INSUMO					
AUXILIAR DE CARPINTEIRO				0,13100260 H	1,75
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,70969535 H	10,46		
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00349420 H	0,07		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,83608000 H	0,78		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00221252 UN	0,08		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00667526 UN	0,04		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00022546 UN	0,03		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00133857 PA	0,07		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00055336 UN	0,06		
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,60585000 M2	15,10		
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01000000 L	0,06		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00914545 KW	0,01		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00017127 UN	0,03		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003672 UN	0,02		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00005638 UN	0,04		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,83608000 H	0,31		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00755109 UN	0,05		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00227305 UN	0,02		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00003672 UN	0,02		
S00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE EFORCADO	0,27800000 M/	2,20		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01148322 PA	0,12		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00103700 UN	0,20		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00125850 L	0,02		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,09321223 UN	0,12		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00125850 UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00125850 UN	0,03		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,83608000 H	0,02		

S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00004514 UN	0,03		
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00000044 UN	0,00		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00089879 UN	0,14		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,83608000 H	0,84		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00060198 UN	0,08		
S00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	0,02100000 M	0,95		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
<b>S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI S BDI</b>		<b>1,00 M3</b>	<b>323,05</b>	<b>0,00</b>	<b>33,76</b>
			0,00	0,00	
			<b>323,05</b>	<b>0,00</b>	<b>33,76</b>
<b>92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>		<b>1,00 M3</b>			
CÓDIGO S00001213 INSUMO					
CARPINTEIRO DE FORMAS					
S00004750	PEDREIRO	0,20085070 H		2,96	
S00006111	SERVENTE	0,20240290 H		2,98	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,21238320 H		13,98	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	1,59000000 H	1,48		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00420761 UN	0,14		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,01274734 UN	0,08		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00043057 UN	0,06		
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00254559 PA	0,14		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00105672 UN	0,11		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,08500000 KW	0,06		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00032705 UN	0,07		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00007013 UN	0,04		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00010764 UN	0,07		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	1,59000000 H	0,59		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01441987 UN	0,09		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00434070 UN	0,03		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00007013 UN	0,05		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,02183802 PA	0,23		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00197208 UN	0,39		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00240329 L	0,04		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,17726464 UN	0,23		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00240329 UN	0,03		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00240329 UN	0,06		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	1,59000000 H	0,03		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00008619 UN	0,06		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00170926 UN	0,26		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	1,59000000 H	1,61		
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00114480 UN	0,15		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
			<b>6,19</b>	<b>19,92</b>	<b>26,11</b>
<b>92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>		<b>1,00 KG</b>			
CÓDIGO S00006114 INSUMO					
AJUDANTE DE ARMADOR					
S00000378	ARMADOR	0,02240646 H		0,23	
S00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	0,14493548 H		2,14	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,07000000 KG	4,38		
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,16580000 H	0,15		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,02500000 KG	0,23		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00043876 UN	0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00132925 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00004489 UN	0,01		
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00026545 PA	0,01		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00011018 UN	0,01		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003411 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000731 UN	0,00		
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,00001123 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,11800000 UN	0,19		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,16580000 H	0,06		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00150366 UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00045264 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00000731 UN	0,00		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00227719 PA	0,02		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00020564 UN	0,04		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00025060 L	0,00		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,01848459 UN	0,02		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00025060 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00025060 UN	0,01		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,16580000 H	0,00		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00008898 UN	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00017824 UN	0,03		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM,	0,16580000 H	0,17		
		0,00011937 UN	0,02		

## COMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA

## Encargos

## BDI

		1,00 KG	5,41	2,37	7,78
<b>92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>					
CÓDIGO S00006114 INSUMO					
AJUDANTE DE ARMADOR		0,01503857 H		0,15	
S00000378	ARMADOR	0,09648908 H		1,42	
S00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,07000000 KG	4,62		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,11050000 H	0,10		
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00029242 UN	0,01		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00088590 UN	0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00002991 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00017690 PA	0,01		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00007343 UN	0,01		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00002274 UN	0,00		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000487 UN	0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000748 UN	0,00		
S00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,33300000 UN	0,12		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,11050000 H	0,04		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00100213 UN	0,01		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00030167 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000487 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00151767 PA	0,02		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00013705 UN	0,03		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00016702 L	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01231933 UN	0,02		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00016702 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00016702 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,11050000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000599 UN	0,00		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00011879 UN	0,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,11050000 H	0,11		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00007956 UN	0,01		
Encargos			5,37	1,57	6,94
BDI					

		1,00 KG	5,37	1,57	6,94
<b>92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>					
CÓDIGO S00006114 INSUMO					
AJUDANTE DE ARMADOR		0,01019393 H		0,10	
S00000378	ARMADOR	0,06429241 H		0,95	
S00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	5,38		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07380000 H	0,07		
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00019530 UN	0,01		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00059167 UN	0,00		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00001998 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00011816 PA	0,01		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00004905 UN	0,01		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001517 UN	0,00		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000324 UN	0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000501 UN	0,00		
S00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,72800000 UN	0,07		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07380000 H	0,03		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00066930 UN	0,00		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00020148 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000324 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00101361 PA	0,01		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00009152 UN	0,02		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00011156 L	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00822775 UN	0,01		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00011156 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00011156 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07380000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000399 UN	0,00		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00007933 UN	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07380000 H	0,07		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00005314 UN	0,01		
Encargos			5,94	1,05	6,99
BDI					

		1,00 KG	5,94	1,05	6,99
<b>92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>					
CÓDIGO S00006114 INSUMO					
AJUDANTE DE ARMADOR		0,00696417 H		0,07	
S00000378	ARMADOR	0,04400548 H		0,65	
S00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	4,58		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05050000 H	0,05		
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00013364 UN	0,00		

S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00040487 UN	0,00		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00001366 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00008085 PA	0,00		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00003357 UN	0,00		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001039 UN	0,00		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000222 UN	0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000343 UN	0,00		
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,35700000 UN	0,03		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05050000 H	0,02		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00045798 UN	0,00		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00013786 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000222 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00069359 PA	0,01		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006263 UN	0,01		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00007633 L	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00563010 UN	0,01		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00007633 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00007633 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05050000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000275 UN	0,00		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005429 UN	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05050000 H	0,05		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003636 UN	0,00		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
<b>92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>		<b>1,00 KG</b>	<b>5,00</b>	<b>0,72</b>	<b>5,72</b>
CÓDIGO S00006114 INSUMO					
AJUDANTE DE ARMADOR		0,00474371 H		0,05	
S00000378	ARMADOR	0,02977435 H		0,44	
S00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	1,11000000 KG	4,36		
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03420000 H	0,03		
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00009050 UN	0,00		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00027418 UN	0,00		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00000926 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00005474 PA	0,00		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00002274 UN	0,00		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00000703 UN	0,00		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000151 UN	0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000231 UN	0,00		
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,14700000 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03420000 H	0,01		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00031017 UN	0,00		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00009336 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000151 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00046972 PA	0,00		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00004242 UN	0,01		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00005170 L	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00381286 UN	0,00		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00005170 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00005170 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03420000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000186 UN	0,00		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00003676 UN	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03420000 H	0,03		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00002462 UN	0,00		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
<b>74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO</b>		<b>1,00 UN</b>	<b>4,69</b>	<b>0,49</b>	<b>5,18</b>
CÓDIGO S00000245 INSUMO					
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO		3,62412000 H		94,84	
S00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	1,81206000 H		47,49	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	5,02		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01429002 UN	0,49		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,04329288 UN	0,27		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00146232 UN	0,19		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00864540 PA	0,48		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00358884 UN	0,39		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00111078 UN	0,22		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00023814 UN	0,14		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00036558 UN	0,24		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	2,00		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,04897314 UN	0,30		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01474200 UN	0,12		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00023814 UN	0,16		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,07416684 PA	0,77		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00669762 UN	1,31		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00816210 L	0,15		



S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,60203088 UN	0,77	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00816210 UN	0,09	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00816210 UN	0,20	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	0,11	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00029268 UN	0,19	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00580500 UN	0,89	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	5,45	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00388800 UN	0,53	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>20,48</b>	<b>142,33</b>
				<b>162,81</b>

#### 6. 4. VERGAS

<b>92452 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO S IMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>		<b>1,00 M2</b>		
CÓDIGO S00006117 INSUMO				
AUXILIAR DE CARPINTEIRO				
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	2,48179906 H		6,23
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,13977090 H		36,58
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,05927600 H	2,85	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00809575 UN	0,28	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02341659 UN	0,15	2,60
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00079095 UN	0,11	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00489790 PA	0,27	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00194116 UN	0,21	
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,73899000 M2	18,42	
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01000000 L	0,06	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,10630278 KW	0,08	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00060081 UN	0,12	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00012881 UN	0,07	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00019773 UN	0,13	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,05927600 H	1,13	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,02648896 UN	0,16	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00797376 UN	0,06	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00012881 UN	0,09	
S00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,47400000 MES	2,04	
S00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	0,83000000 MES	3,58	
S00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE EFORCADO	0,83000000 M/	6,56	
S00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,35600000 MES	6,14	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04201794 PA	0,43	
S00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,82660200 M	2,44	
S00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	4,80281400 M	3,65	
S00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,09625500 KG	0,90	
S00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,03300000 KG	0,38	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00379442 UN	0,74	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00441478 L	0,08	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,34107012 UN	0,44	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00441478 UN	0,05	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00441478 UN	0,11	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,05927600 H	0,06	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00015831 UN	0,11	
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00001365 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00328872 UN	0,51	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,05927600 H	3,09	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00220267 UN	0,30	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>55,81</b>	<b>45,41</b>
				<b>101,22</b>
<b>S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI S BDI</b>		<b>1,00 M3</b>	<b>323,05</b>	<b>0,00</b>
			0,00	0,00
			<b>323,05</b>	<b>0,00</b>
				<b>323,05</b>
<b>92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>		<b>1,00 M3</b>		
CÓDIGO S00001213 INSUMO				
CARPINTEIRO DE FORMAS				
S00004750	PEDREIRO	0,20085070 H		2,96
S00006111	SERVENTE	0,20240290 H		2,98
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,21238320 H	13,98	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	1,59000000 H	1,48	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00420761 UN	0,14	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,01274734 UN	0,08	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00043057 UN	0,06	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00254559 PA	0,14	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00105672 UN	0,11	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,08500000 KW	0,06	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00032705 UN	0,07	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00007013 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00010764 UN	0,07	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	1,59000000 H	0,59	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01441987 UN	0,09	

S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00434070 UN	0,03		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00007013 UN	0,05		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02183802 PA	0,23		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00197208 UN	0,39		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00240329 L	0,04		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17726464 UN	0,23		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00240329 UN	0,03		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00240329 UN	0,06		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H	0,03		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008619 UN	0,06		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00170926 UN	0,26		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,59000000 H	1,61		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00114480 UN	0,15		
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00003800 UN	0,09		
<b>Encargos BDI</b>					
<b>92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/201</b>		<b>1,00 KG</b>	<b>6,19</b>	<b>19,92</b>	<b>26,11</b>
CÓDIGO S00006114 INSUMO					
AJUDANTE DE ARMADOR					
S00000378	ARMADOR	0,03138923 H		0,32	
S00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	0,20286930 H		2,99	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,07000000 KG	4,38		
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,23210000 H	0,22		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,02500000 KG	0,23		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00061421 UN	0,02		
S00038399	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00186079 UN	0,01		
S00012893	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00006285 UN	0,01		
S00002711	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00037159 PA	0,02		
S00038476	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00015426 UN	0,02		
S00038477	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00004775 UN	0,01		
S00011359	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001024 UN	0,01		
S00039017	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001571 UN	0,01		
S00037372	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,19000000 UN	0,11		
S00012815	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,23210000 H	0,09		
S00038382	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00210494 UN	0,01		
S00038413	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00063363 UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001024 UN	0,01		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00318779 PA	0,03		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00028788 UN	0,06		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00035081 L	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02587618 UN	0,03		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00035081 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00035081 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,23210000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001259 UN	0,01		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00024951 UN	0,04		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,23210000 H	0,23		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00016712 UN	0,02		
<b>Encargos BDI</b>					
<b>92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/20</b>		<b>1,00 KG</b>	<b>5,61</b>	<b>3,31</b>	<b>8,92</b>
CÓDIGO S00006114 INSUMO					
AJUDANTE DE ARMADOR					
S00000378	ARMADOR	0,01049672 H		0,11	
S00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	0,06600822 H		0,97	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,11000000 KG	4,58		
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,07580000 H	0,07		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,02500000 KG	0,23		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00020059 UN	0,01		
S00038399	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00060771 UN	0,00		
S00012893	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00002054 UN	0,00		
S00002711	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00012135 PA	0,01		
S00038476	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00005039 UN	0,01		
S00038477	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001559 UN	0,00		
S00011359	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000334 UN	0,00		
S00039017	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000513 UN	0,00		
S00037372	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,54300000 UN	0,05		
S00012815	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07580000 H	0,03		
S00038382	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00068743 UN	0,00		
S00038413	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00020693 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000334 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00104108 PA	0,01		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00009401 UN	0,02		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00011457 L	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00845073 UN	0,01		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00011457 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00011457 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07580000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000412 UN	0,00		

S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00008150 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07580000 H	0,08	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00005458 UN	0,01	
	<b>Encargos BDI</b>			
			<b>5,13</b>	<b>1,08</b>
<b>74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>6,21</b>
	CÓDIGO S00000245 INSUMO			
	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	3,62412000 H		94,84
S00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	1,81206000 H		47,49
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	5,02	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01429002 UN	0,49	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,04329288 UN	0,27	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00146232 UN	0,19	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00864540 PA	0,48	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00358884 UN	0,39	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00111078 UN	0,22	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00023814 UN	0,14	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00036558 UN	0,24	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	2,00	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,04897314 UN	0,30	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01474200 UN	0,12	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00023814 UN	0,16	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,07416684 PA	0,77	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00669762 UN	1,31	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00816210 L	0,15	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,60203088 UN	0,77	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00816210 UN	0,09	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00816210 UN	0,20	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	0,11	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00029268 UN	0,19	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00580500 UN	0,89	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	5,45	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00388800 UN	0,53	
	<b>Encargos BDI</b>			
			<b>20,48</b>	<b>142,33</b>
				<b>162,81</b>

## 7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

### 7.1. ALVENARIAS

#### 7.1.1. ALVENARIAS DO TERREO

#### 87491 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS

	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	0,87470600 H		12,89
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,43735300 H		5,04
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	1,25	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01522200 M3	0,93	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00356206 UN	0,12	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01034219 UN	0,06	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000519 UN	0,02	
S00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	13,60000000 UN	21,90	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00034933 UN	0,05	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00215503 PA	0,12	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	2,28566000 KG	1,37	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00085734 UN	0,09	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,19043400 KG	1,23	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01637250 KW	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00026535 UN	0,05	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005689 UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00008733 UN	0,06	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	0,50	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01169914 UN	0,07	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00352170 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00005689 UN	0,04	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01848746 PA	0,19	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,05642554 H	0,89	
S00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0,01000000 CE	0,43	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00166951 UN	0,33	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00194984 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,15006735 UN	0,19	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00194984 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00194984 UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00006992 UN	0,05	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00144700 UN	0,22	
S00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	0,42000000 M	1,05	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	1,36	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00096916 UN	0,13	
	<b>Encargos</b>			

		32,91	17,93	50,84
<b>87493 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM( ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS</b>		<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	1,00692900 H		14,84
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,50346450 H		5,80
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	1,44	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01780200 M3	1,09	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00410323 UN	0,14	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01190554 UN	0,07	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000605 UN	0,02	
S00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	13,60000000 UN	26,79	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00040214 UN	0,05	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00248244 PA	0,14	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	2,67306000 KG	1,60	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00098693 UN	0,11	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,56169400 KG	1,43	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01914750 KW	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00030546 UN	0,06	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00006549 UN	0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010053 UN	0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	0,57	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01346761 UN	0,08	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00405405 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00006549 UN	0,04	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02129618 PA	0,22	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,06598919 H	1,05	
S00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,01000000 CE	0,43	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00192315 UN	0,38	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00224458 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17286648 UN	0,22	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00224458 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00224458 UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008049 UN	0,05	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00166685 UN	0,26	
S00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MMLHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	0,42000000 M	1,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	1,57	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00111640 UN	0,15	
<b>Encargos</b>			<b>39,27</b>	<b>20,64</b>
<b>BDI</b>				<b>59,91</b>
<b>93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM C OLHER. AF_03/2016</b>		<b>1,00 M</b>		
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	0,15256500 H		2,25
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,03364567 H		0,39
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,18	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00458500 M3	0,28	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00051931 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00146779 UN	0,01	
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00000122 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00004957 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00031418 PA	0,02	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,61204500 KG	0,37	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00012168 UN	0,01	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,58653000 KG	0,33	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00770000 KW	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003766 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000808 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001240 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,07	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00166037 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00049981 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000808 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00269528 PA	0,03	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01324817 H	0,21	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00024340 UN	0,05	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00027674 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02187825 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00027674 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00027674 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000993 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00021096 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,20	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00014130 UN	0,02	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				

## 7.1.2. ALVENARIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO

**87491 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM( ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS** 1,00 M2

CÓDIGO	S00004750	INSUMO			
		PEDREIRO	0,87470600 H		12,89
S00006111		SERVENTE DE OBRAS	0,43735300 H		5,04
S00037370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	1,25	
S00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01522200 M3	0,93	
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00356206 UN	0,12	
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01034219 UN	0,06	
S00010535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000519 UN	0,02	
S00037593		BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	13,60000000 UN	21,90	
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00034933 UN	0,05	
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00215503 PA	0,12	
S00001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	2,28566000 KG	1,37	
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00085734 UN	0,09	
S00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,19043400 KG	1,23	
S00002705		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01637250 KW	0,01	
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00026535 UN	0,05	
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005689 UN	0,03	
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00008733 UN	0,06	
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	0,50	
S00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01169914 UN	0,07	
S00038382		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00352170 UN	0,03	
S00038413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00005689 UN	0,04	
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01848746 PA	0,19	
S00037666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,05642554 H	0,89	
S00037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,01000000 CE	0,43	
S00036146		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00166951 UN	0,33	
S00025966		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00194984 L	0,04	
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,15006735 UN	0,19	
S00038393		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00194984 UN	0,02	
S00038390		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00194984 UN	0,05	
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	0,03	
S00038396		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00006992 UN	0,05	
S00036153		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00144700 UN	0,22	
S00034547		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MMLHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	0,42000000 M	1,05	
S00037371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	1,36	
S00036149		TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00096916 UN	0,13	
		<b>Encargos</b>			
		<b>BDI</b>			
				<b>32,91</b>	<b>17,93</b>

50,84

**87493 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM( ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS** 1,00 M2

CÓDIGO	S00004750	INSUMO			
		PEDREIRO	1,00692900 H		14,84
S00006111		SERVENTE DE OBRAS	0,50346450 H		5,80
S00037370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	1,44	
S00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01780200 M3	1,09	
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00410323 UN	0,14	
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01190554 UN	0,07	
S00010535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000605 UN	0,02	
S00037594		BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	13,60000000 UN	26,79	
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00040214 UN	0,05	
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00248244 PA	0,14	
S00001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	2,67306000 KG	1,60	
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00098693 UN	0,11	
S00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,56169400 KG	1,43	
S00002705		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01914750 KW	0,01	
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00030546 UN	0,06	
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00006549 UN	0,04	
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010053 UN	0,07	
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	0,57	
S00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01346761 UN	0,08	
S00038382		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00405405 UN	0,03	
S00038413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00006549 UN	0,04	
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02129618 PA	0,22	
S00037666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,06598919 H	1,05	
S00037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,01000000 CE	0,43	
S00036146		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00192315 UN	0,38	
S00025966		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00224458 L	0,04	
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17286648 UN	0,22	
S00038393		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00224458 UN	0,02	
S00038390		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00224458 UN	0,05	
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	0,03	
S00038396		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008049 UN	0,05	
S00036153		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00166685 UN	0,26	
S00034548		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*	0,42000000 M	1,02	

MMMLHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM		1,55055000 H	1,57	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00111640 UN	0,15	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM C</b>		<b>1,00 M</b>	<b>39,27</b>	<b>20,64</b>
<b>OLHER. AF_03/2016</b>				<b>59,91</b>
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	0,15256500 H		2,25
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,03364567 H		0,39
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,18	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00458500 M3	0,28	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00051931 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00146779 UN	0,01	
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00000122 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00004957 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00031418 PA	0,02	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,61204500 KG	0,37	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00012168 UN	0,01	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,58653000 KG	0,33	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00770000 KW	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003766 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000808 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001240 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,07	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00166037 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00049981 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000808 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00269528 PA	0,03	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01324817 H	0,21	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00024340 UN	0,05	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00027674 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	0,02187825 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00027674 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00027674 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000993 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00021096 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,20	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00014130 UN	0,02	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>1,97</b>	<b>2,64</b>
				<b>4,61</b>

### 7. 1. 3. ALVENARIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO

87491 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS		1,00 M2		
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	0,87470600 H		12,89
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,43735300 H		5,04
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	1,25	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01522200 M3	0,93	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00356206 UN	0,12	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01034219 UN	0,06	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000519 UN	0,02	
S00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	13,60000000 UN	21,90	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00034933 UN	0,05	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00215503 PA	0,12	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	2,28566000 KG	1,37	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00085734 UN	0,09	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,19043400 KG	1,23	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01637250 KW	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00026535 UN	0,05	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005689 UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00008733 UN	0,06	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	0,50	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01169914 UN	0,07	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00352170 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00005689 UN	0,04	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01848746 PA	0,19	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,05642554 H	0,89	
S00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,01000000 CE	0,43	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00166951 UN	0,33	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00194984 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	0,15006735 UN	0,19	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00194984 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00194984 UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00006992 UN	0,05	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00144700 UN	0,22	
S00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*	0,42000000 M	1,05	

S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	1,36	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00096916 UN	0,13	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
<b>87493 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS</b>		<b>1,00 M2</b>	<b>32,91</b>	<b>17,93</b>
				<b>50,84</b>
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	1,00692900 H		14,84
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,50346450 H		5,80
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	1,44	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01780200 M3	1,09	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00410323 UN	0,14	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01190554 UN	0,07	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000605 UN	0,02	
S00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	13,60000000 UN	26,79	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00040214 UN	0,05	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00248244 PA	0,14	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	2,67306000 KG	1,60	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00098693 UN	0,11	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,56169400 KG	1,43	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01914750 KW	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00030546 UN	0,06	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00006549 UN	0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010053 UN	0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	0,57	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01346761 UN	0,08	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00405405 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00006549 UN	0,04	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02129618 PA	0,22	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,06598919 H	1,05	
S00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,01000000 CE	0,43	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00192315 UN	0,38	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00224458 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17286648 UN	0,22	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00224458 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00224458 UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008049 UN	0,05	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00166685 UN	0,26	
S00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MMMALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	0,42000000 M	1,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	1,57	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00111640 UN	0,15	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
<b>93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016</b>		<b>1,00 M</b>	<b>39,27</b>	<b>20,64</b>
				<b>59,91</b>
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	0,15256500 H		2,25
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,03364567 H		0,39
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,18	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00458500 M3	0,28	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00051931 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00146779 UN	0,01	
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00000122 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00004957 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00031418 PA	0,02	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,61204500 KG	0,37	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00012168 UN	0,01	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,58653000 KG	0,33	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00770000 KW	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003766 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000808 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001240 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,07	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00166037 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00049981 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000808 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00269528 PA	0,03	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01324817 H	0,21	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00024340 UN	0,05	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00027674 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02187825 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00027674 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00027674 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000993 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00021096 UN	0,03	

S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,20	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00014130 UN	0,02	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>1,97</b>	<b>2,64</b>
<b>7.1.4. ALVENARIAS DAS ESCADARIAS</b>				<b>4,61</b>
<b>72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)</b>		<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	1,62736000 H	23,99	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,72907000 H	19,94	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,40736000 H	3,17	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02750000 M3	1,68	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00901690 UN	0,31	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02645676 UN	0,16	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00089364 UN	0,12	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	0,00545518 PA	0,30	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	4,11444000 KG	2,47	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00219318 UN	0,24	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,94284000 KG	2,21	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,07850040 KW	0,06	
S00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00067881 UN	0,14	
S00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00014553 UN	0,08	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00022341 UN	0,15	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,40736000 H	1,26	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,02992803 UN	0,18	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00900900 UN	0,07	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00014553 UN	0,10	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04679873 PA	0,48	
S00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,00001043 UN	0,09	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,10807931 H	1,71	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00422615 UN	0,83	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00498795 L	0,09	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,37987703 UN	0,49	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00498795 UN	0,05	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00498795 UN	0,12	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,40736000 H	0,07	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00017886 UN	0,12	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00366291 UN	0,56	
S00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	160,00000000 UN	49,60	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,40736000 H	3,44	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00245330 UN	0,33	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>70,68</b>	<b>43,93</b>
<b>93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016</b>		<b>1,00 M</b>		<b>114,61</b>
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	0,15256500 H	2,25	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,03364567 H	0,39	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,18	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00458500 M3	0,28	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00051931 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00146779 UN	0,01	
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00000122 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00004957 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	0,00031418 PA	0,02	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,61204500 KG	0,37	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00012168 UN	0,01	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,58653000 KG	0,33	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00770000 KW	0,01	
S00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003766 UN	0,01	
S00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000808 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001240 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,07	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00166037 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00049981 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000808 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00269528 PA	0,03	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01324817 H	0,21	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00024340 UN	0,05	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00027674 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02187825 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00027674 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00027674 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000993 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00021096 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,20	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00014130 UN	0,02	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			



## 7.1.5. ALVENARIAS DAS CASAS DE MAQUINAS E RESERVATORIOS

87493 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM( ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS 1,00 M2

CÓDIGO	S00004750	INSUMO			
		PEDREIRO	1,00692900 H		14,84
S00006111		SERVENTE DE OBRAS	0,50346450 H		5,80
S00037370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	1,44	
S00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01780200 M3	1,09	
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00410323 UN	0,14	
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01190554 UN	0,07	
S00010535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000605 UN	0,02	
S00037594		BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	13,60000000 UN	26,79	
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00040214 UN	0,05	
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00248244 PA	0,14	
S00001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	2,67306000 KG	1,60	
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00098693 UN	0,11	
S00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,56169400 KG	1,43	
S00002705		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01914750 KW	0,01	
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00030546 UN	0,06	
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00006549 UN	0,04	
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010053 UN	0,07	
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	0,57	
S00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01346761 UN	0,08	
S00038382		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00405405 UN	0,03	
S00038413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00006549 UN	0,04	
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02129618 PA	0,22	
S00037666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,06598919 H	1,05	
S00037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,01000000 CE	0,43	
S00036146		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00192315 UN	0,38	
S00025966		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00224458 L	0,04	
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17286648 UN	0,22	
S00038393		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00224458 UN	0,02	
S00038390		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00224458 UN	0,05	
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	0,03	
S00038396		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008049 UN	0,05	
S00036153		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00166685 UN	0,26	
S00034548		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MMMALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	0,42000000 M	1,02	
S00037371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	1,57	
S00036149		TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00111640 UN	0,15	
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
				<b>39,27</b>	<b>20,64</b>

59,91

93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM C OLHER. AF\_03/2016 1,00 M

CÓDIGO	S00004750	INSUMO			
		PEDREIRO	0,15256500 H		2,25
S00006111		SERVENTE DE OBRAS	0,03364567 H		0,39
S00037370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,18	
S00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00458500 M3	0,28	
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00051931 UN	0,02	
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00146779 UN	0,01	
S00036397		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00000122 UN	0,02	
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00004957 UN	0,01	
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00031418 PA	0,02	
S00001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,61204500 KG	0,37	
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00012168 UN	0,01	
S00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,58653000 KG	0,33	
S00002705		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00770000 KW	0,01	
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003766 UN	0,01	
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000808 UN	0,00	
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001240 UN	0,01	
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,07	
S00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00166037 UN	0,01	
S00038382		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00049981 UN	0,00	
S00038413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000808 UN	0,01	
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00269528 PA	0,03	
S00037666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01324817 H	0,21	
S00036146		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00024340 UN	0,05	
S00025966		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00027674 L	0,01	
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02187825 UN	0,03	
S00038393		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00027674 UN	0,00	
S00038390		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00027674 UN	0,01	
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,00	
S00038396		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000993 UN	0,01	
S00036153		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00021096 UN	0,03	
S00037371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,20	
S00036149		TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00014130 UN	0,02	
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					

## 7.1.6. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS

87493 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM( ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DEAS

1,00 M2

CÓDIGO	S00004750	INSUMO			
		PEDREIRO	1,00692900 H		14,84
S00006111		SERVENTE DE OBRAS	0,50346450 H		5,80
S00037370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	1,44	
S00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01780200 M3	1,09	
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00410323 UN	0,14	
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01190554 UN	0,07	
S00010535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000605 UN	0,02	
S00037594		BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	13,60000000 UN	26,79	
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00040214 UN	0,05	
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00248244 PA	0,14	
S00001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	2,67306000 KG	1,60	
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00098693 UN	0,11	
S00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,56169400 KG	1,43	
S00002705		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01914750 KW	0,01	
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00030546 UN	0,06	
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00006549 UN	0,04	
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010053 UN	0,07	
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	0,57	
S00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01346761 UN	0,08	
S00038382		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00405405 UN	0,03	
S00038413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00006549 UN	0,04	
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02129618 PA	0,22	
S00037666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,06598919 H	1,05	
S00037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,01000000 CE	0,43	
S00036146		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00192315 UN	0,38	
S00025966		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00224458 L	0,04	
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17286648 UN	0,22	
S00038393		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00224458 UN	0,02	
S00038390		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00224458 UN	0,05	
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	0,03	
S00038396		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008049 UN	0,05	
S00036153		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00166685 UN	0,26	
S00034548		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MMMALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	0,42000000 M	1,02	
S00037371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55055000 H	1,57	
S00036149		TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00111640 UN	0,15	
		<b>Encargos</b>			
		<b>BDI</b>			
				<b>39,27</b>	<b>20,64</b>

59,91

87491 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE

1,00 M2

CÓDIGO	S00004750	INSUMO			
		PEDREIRO	0,87470600 H		12,89
S00006111		SERVENTE DE OBRAS	0,43735300 H		5,04
S00037370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	1,25	
S00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01522200 M3	0,93	
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00356206 UN	0,12	
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01034219 UN	0,06	
S00010535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000519 UN	0,02	
S00037593		BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	13,60000000 UN	21,90	
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00034933 UN	0,05	
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00215503 PA	0,12	
S00001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	2,28566000 KG	1,37	
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00085734 UN	0,09	
S00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,19043400 KG	1,23	
S00002705		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01637250 KW	0,01	
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00026535 UN	0,05	
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005689 UN	0,03	
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00008733 UN	0,06	
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	0,50	
S00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01169914 UN	0,07	
S00038382		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00352170 UN	0,03	
S00038413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00005689 UN	0,04	
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01848746 PA	0,19	
S00037666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,05642554 H	0,89	
S00037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,01000000 CE	0,43	
S00036146		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00166951 UN	0,33	
S00025966		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00194984 L	0,04	
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,15006735 UN	0,19	
S00038393		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00194984 UN	0,02	
S00038390		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00194984 UN	0,05	
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	0,03	
S00038396		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00006992 UN	0,05	
S00036153		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00144700 UN	0,22	
S00034547		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*	0,42000000 M	1,05	

S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,34605000 H	1,36	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00096916 UN	0,13	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>32,91</b>	<b>17,93</b>
				<b>50,84</b>
<b>7.1.7. ALVENARIAS DA CASA DA SUBESTAÇÃO</b>				
<b>72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)</b>		<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	1,62736000 H	23,99	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,72907000 H	19,94	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,40736000 H	3,17	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02750000 M3	1,68	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00901690 UN	0,31	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02645676 UN	0,16	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00089364 UN	0,12	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00545518 PA	0,30	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	4,11444000 KG	2,47	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00219318 UN	0,24	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,94284000 KG	2,21	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,07850040 KW	0,06	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00067881 UN	0,14	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00014553 UN	0,08	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00022341 UN	0,15	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,40736000 H	1,26	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,02992803 UN	0,18	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00900900 UN	0,07	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00014553 UN	0,10	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04679873 PA	0,48	
S00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,00001043 UN	0,09	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,10807931 H	1,71	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00422615 UN	0,83	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00498795 L	0,09	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,37987703 UN	0,49	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00498795 UN	0,05	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00498795 UN	0,12	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,40736000 H	0,07	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00017886 UN	0,12	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUEToes TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00366291 UN	0,56	
S00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	160,00000000 UN	49,60	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,40736000 H	3,44	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00245330 UN	0,33	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>70,68</b>	<b>43,93</b>
				<b>114,61</b>
<b>93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM C OLHER. AF_03/2016</b>		<b>1,00 M</b>		
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	0,15256500 H	2,25	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,03364567 H	0,39	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,18	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00458500 M3	0,28	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00051931 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00146779 UN	0,01	
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00000122 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00004957 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00031418 PA	0,02	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,61204500 KG	0,37	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00012168 UN	0,01	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,58653000 KG	0,33	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00770000 KW	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003766 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000808 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001240 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,07	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00166037 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00049981 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000808 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00269528 PA	0,03	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01324817 H	0,21	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00024340 UN	0,05	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00027674 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02187825 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00027674 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00027674 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000993 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUEToes TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00021096 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,19624000 H	0,20	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00014130 UN	0,02	
	<b>Encargos</b>			

## 7.2. DIVISÓRIAS LEVES

## 7.2.1. DIVISÓRIAS DO PAVIMENTO TERREO

## 96361 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF\_06/2017\_P

1,00 M2

CÓDIGO	S00025957	INSUMO			
		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,84337108 H		13,16
S00006111		SERVENTE DE OBRAS	0,21247219 H		2,45
S00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,97	
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00276406 UN	0,09	
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00837396 UN	0,05	
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00028285 UN	0,04	
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00167225 PA	0,09	
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00069417 UN	0,07	
S00039413		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400MM (L X C)	2,10600000 M2	45,09	
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00021485 UN	0,04	
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00004606 UN	0,03	
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00007071 UN	0,05	
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,39	
S00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00947267 UN	0,06	
S00039431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	2,50270000 M	0,60	
S00039432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	1,58510000 M	5,02	
S00038382		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00285149 UN	0,02	
S00038413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00004606 UN	0,03	
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01434579 PA	0,15	
S00039434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARATRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	1,03270000 KG	4,40	
S00039435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	20,00770000 UN	0,80	
S00039443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,91490000 UN	0,10	
S00039419		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5MM, 70 X 3000 MM (L X C)	1,81870000 M	8,66	
S00039422		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E= 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	5,79990000 M	31,32	
S00037586		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27*MM (ACA O INDIRETA)	0,05810000 CE	2,92	
S00036146		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00129549 UN	0,25	
S00025966		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00157876 L	0,03	
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,11644838 UN	0,15	
S00038393		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00157876 UN	0,02	
S00038390		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00157876 UN	0,04	
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,02	
S00038396		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00005661 UN	0,04	
S00036153		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00112284 UN	0,17	
S00037371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	1,05	
S00036149		TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00075204 UN	0,10	
		<b>Encargos</b>			
		<b>BDI</b>			
				<b>102,86</b>	<b>15,61</b>
					<b>118,47</b>

## 2542 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), REISTENTE À UMIDADE COM 2 FACES SIMPLES E ESTRUT METALICA

1,00 M2

CÓDIGO	S00025957	INSUMO			
		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,84337108 H		13,16
S00006111		SERVENTE DE OBRAS	0,21247219 H		2,45
S00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,97	
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00389233 UN	0,02	
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00669859 PA	0,37	
S00012894		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00669859 UN	0,10	
S00012895		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00669859 UN	0,08	
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00389233 UN	0,42	
S00039417		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	2,10600000 M2	67,50	
S00036148		CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00669859 UN	0,37	
S00038403		ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00389233 UN	0,10	
S00000012		ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00389233 UN	0,02	
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,39	
S00039431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	2,50270000 M	0,60	
S00039432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	1,58510000 M	5,02	
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00669859 PA	0,07	
S00037456		MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00389233 M	0,00	
S00039434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARATRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	1,03270000 KG	4,40	
S00036152		OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00669859 UN	0,03	
S00039435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	20,00770000 UN	0,80	
S00039443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,91490000 UN	0,10	
S00039419		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =	1,81870000 M	8,66	

	0,5MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
S00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E= 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	5,79990000 M	31,32		
S00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27*MM (ACAO INDIRETA)	0,05810000 CE	2,92		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00669859 UN	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00669859 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	1,05		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>125,35</b>	<b>15,61</b>	<b>140,96</b>
<b>2502 SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00012872 INSUMO				
	GESSEIRO	0,80744000 H		11,39	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,74		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00298120 UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00513056 PA	0,28		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00513056 UN	0,08		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00513056 UN	0,06		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00298120 UN	0,32		
S00039412	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800MM (L X C)	1,10000000 M2	23,77		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00513056 UN	0,28		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00298120 UN	0,08		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00298120 UN	0,02		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,30		
S00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFORADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	2,10000000 M	0,50		
S00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	2,20000000 M	6,97		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00513056 PA	0,05		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00298120 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00513056 UN	0,02		
S00039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACOFOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7MM	8,00000000 UN	0,96		
S00039423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E= 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	1,10000000 M	6,90		
S00039426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURADRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	0,88000000 M	12,40		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00513056 UN	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00513056 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,81		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>54,60</b>	<b>11,39</b>	<b>65,99</b>
<b>96372 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017</b>		<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00025957 INSUMO				
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,06863240 H		1,07	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,01729070 H		0,20	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 H	0,08		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00022494 UN	0,01		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00068146 UN	0,00		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00002301 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00013609 PA	0,01		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00005649 UN	0,01		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001749 UN	0,00		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000375 UN	0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000575 UN	0,00		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 H	0,03		
S00042481	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO,DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	1,00000000 M2	18,79		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00077087 UN	0,00		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00023205 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000375 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00116744 PA	0,01		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00010543 UN	0,02		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00012848 L	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00947641 UN	0,01		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00012848 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00012848 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000461 UN	0,00		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00009138 UN	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 H	0,09		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00006120 UN	0,01		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>19,08</b>	<b>1,27</b>	<b>20,35</b>
<b>96374 INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017</b>		<b>1,00 M</b>			

	CÓDIGO S00025957 INSUMO			
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,08558864 H		1,34
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,02156252 H		0,25
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H	0,10	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00028051 UN	0,01	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00084982 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00002870 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00016970 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00007045 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00002180 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000467 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000718 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H	0,04	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00096132 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00028938 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000467 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00145586 PA	0,02	
S00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	7,63670000 UN	0,84	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00013147 UN	0,03	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00016022 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01181764 UN	0,02	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00016022 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00016022 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000575 UN	0,00	
S00003990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	1,10000000 M	13,49	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00011395 UN	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H	0,11	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00007632 UN	0,01	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>14,73</b>	<b>1,59</b>
				<b>16,32</b>
<b>7. 2. 2. DIVISORIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO</b>				
	<b>96361 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS</b>	<b>1,00 M2</b>		
	<b>FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P</b>			
	CÓDIGO INSUMO			
S00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,84337108 H		13,16
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,21247219 H		2,45
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,97	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00276406 UN	0,09	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00837396 UN	0,05	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00028285 UN	0,04	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00167225 PA	0,09	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00069417 UN	0,07	
S00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400MM (L X C)	2,10600000 M2	45,09	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00021485 UN	0,04	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00004606 UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00007071 UN	0,05	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,39	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00947267 UN	0,06	
S00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	2,50270000 M	0,60	
S00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	1,58510000 M	5,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00285149 UN	0,02	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00004606 UN	0,03	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01434579 PA	0,15	
S00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARATRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	1,03270000 KG	4,40	
S00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	20,00770000 UN	0,80	
S00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,91490000 UN	0,10	
S00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5MM, 70 X 3000 MM (L X C)	1,81870000 M	8,66	
S00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E= 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	5,79990000 M	31,32	
S00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27*MM (ACA O INDIRETA)	0,05810000 CE	2,92	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00129549 UN	0,25	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00157876 L	0,03	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,11644838 UN	0,15	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00157876 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00157876 UN	0,04	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00005661 UN	0,04	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00112284 UN	0,17	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	1,05	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00075204 UN	0,10	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>102,86</b>	<b>15,61</b>
				<b>118,47</b>

2542 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), REISTENTE À UMIDADE COM 2		1,00 M2			
FACES SIMPLES E ESTRUT METALICA					
	CÓDIGO S00025957 INSUMO				
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,84337108 H		13,16	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,21247219 H		2,45	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,97		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00389233 UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00669859 PA	0,37		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00669859 UN	0,10		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00669859 UN	0,08		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00389233 UN	0,42		
S00039417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	2,10600000 M2	67,50		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00669859 UN	0,37		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00389233 UN	0,10		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00389233 UN	0,02		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,39		
S00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	2,50270000 M	0,60		
S00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	1,58510000 M	5,02		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00669859 PA	0,07		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00389233 M	0,00		
S00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARATRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	1,03270000 KG	4,40		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00669859 UN	0,03		
S00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	20,00770000 UN	0,80		
S00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,91490000 UN	0,10		
S00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5MM, 70 X 3000 MM (L X C)	1,81870000 M	8,66		
S00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	5,79990000 M	31,32		
S00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27*MM (ACA O INDIRETA)	0,05810000 CE	2,92		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00669859 UN	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00669859 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	1,05		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>125,35</b>	<b>15,61</b>	<b>140,96</b>
2502 SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm		1,00 M			
	CÓDIGO S00012872 INSUMO				
	GESSEIRO	0,80744000 H		11,39	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,74		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00298120 UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00513056 PA	0,28		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00513056 UN	0,08		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00513056 UN	0,06		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00298120 UN	0,32		
S00039412	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800MM (L X C)	1,10000000 M2	23,77		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00513056 UN	0,28		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00298120 UN	0,08		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00298120 UN	0,02		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,30		
S00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	2,10000000 M	0,50		
S00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	2,20000000 M	6,97		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00513056 PA	0,05		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00298120 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00513056 UN	0,02		
S00039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACOFOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7MM	8,00000000 UN	0,96		
S00039423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	1,10000000 M	6,90		
S00039426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURADRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	0,88000000 M	12,40		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00513056 UN	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00513056 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,81		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>54,60</b>	<b>11,39</b>	<b>65,99</b>
96372 INSTALACAO DE ISOLAMENTO COM LÁ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017		1,00 M2			
	CÓDIGO S00025957 INSUMO				
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,06863240 H		1,07	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,01729070 H		0,20	

S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 H	0,08	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00022494 UN	0,01	
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00068146 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00002301 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00013609 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	0,00005649 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001749 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000375 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACÃO 8500RPM, POTÊNCIA 2400 W	0,00000575 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 H	0,03	
S00042481	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E = *50* MM (COLETADO CAIXA)	1,00000000 M2	18,79	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00077087 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00023205 UN	0,00	
S00038413	LIXA DE LONA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000375 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00116744 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00010543 UN	0,02	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00012848 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	0,00947641 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	0,00012848 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00012848 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00000461 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00009138 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 H	0,09	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00006120 UN	0,01	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>19,08</b>	<b>1,27</b>
				<b>20,35</b>
<b>96374 INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017</b>		<b>1,00 M</b>		
	CÓDIGO S00025957 INSUMO			
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	0,08558864 H		1,34
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,02156252 H		0,25
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H	0,10	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00028051 UN	0,01	
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00084982 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00002870 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00016970 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	0,00007045 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00002180 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000467 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACÃO 8500RPM, POTÊNCIA 2400 W	0,00000718 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H	0,04	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00096132 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00028938 UN	0,00	
S00038413	LIXA DE LONA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000467 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00145586 PA	0,02	
S00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	7,63670000 UN	0,84	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00013147 UN	0,03	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00016022 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	0,01181764 UN	0,02	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	0,00016022 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00016022 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00000575 UN	0,00	
S00003990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTES DA REGIÃO	1,10000000 M	13,49	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00011395 UN	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H	0,11	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00007632 UN	0,01	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>14,73</b>	<b>1,59</b>
				<b>16,32</b>
<b>7.2.3. DIVISÓRIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO</b>				
<b>96361 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P</b>		<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00025957 INSUMO			
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	0,84337108 H		13,16
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,21247219 H		2,45
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,97	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00276406 UN	0,09	
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00837396 UN	0,05	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00028285 UN	0,04	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00167225 PA	0,09	
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	0,00069417 UN	0,07	
S00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400MM (L X C)	2,10600000 M2	45,09	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00021485 UN	0,04	
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00004606 UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACÃO 8500RPM, POTÊNCIA 2400 W	0,00007071 UN	0,05	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,39	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00947267 UN	0,06	
S00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	2,50270000 M	0,60	



S00039432	CHAPADE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	1,58510000 M	5,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00285149 UN	0,02	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00004606 UN	0,03	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01434579 PA	0,15	
S00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARATRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	1,03270000 KG	4,40	
S00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	20,00770000 UN	0,80	
S00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,91490000 UN	0,10	
S00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5MM, 70 X 3000 MM (L X C)	1,81870000 M	8,66	
S00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E= 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	5,79990000 M	31,32	
S00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27*MM (ACAO INDIRETA)	0,05810000 CE	2,92	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00129549 UN	0,25	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00157876 L	0,03	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,11644838 UN	0,15	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00157876 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00157876 UN	0,04	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00005661 UN	0,04	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00112284 UN	0,17	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	1,05	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00075204 UN	0,10	

**Encargos**  
**BDI**

**2542 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), REISTENTE À UMIDADE COM 2** **1,00 M2** **102,86** **15,61** **118,47**

**FACES SIMPLES E ESTRUT METALICA**

	CÓDIGO S00025957 INSUMO			
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,84337108 H		13,16
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,21247219 H		2,45
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,97	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00389233 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00669859 PA	0,37	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00669859 UN	0,10	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00669859 UN	0,08	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00389233 UN	0,42	
S00039417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	2,10600000 M2	67,50	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00669859 UN	0,37	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00389233 UN	0,10	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00389233 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,39	
S00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	2,50270000 M	0,60	
S00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPADE GESSO PARA DRYWALL	1,58510000 M	5,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00669859 PA	0,07	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00389233 M	0,00	
S00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARATRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	1,03270000 KG	4,40	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00669859 UN	0,03	
S00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	20,00770000 UN	0,80	
S00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,91490000 UN	0,10	
S00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5MM, 70 X 3000 MM (L X C)	1,81870000 M	8,66	
S00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E= 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	5,79990000 M	31,32	
S00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27*MM (ACAO INDIRETA)	0,05810000 CE	2,92	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00669859 UN	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00669859 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,04450000 H	1,05	

**Encargos**  
**BDI**

**2502 SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm** **1,00 M** **125,35** **15,61** **140,96**

	CÓDIGO S00012872 INSUMO			
	GESSEIRO	0,80744000 H		11,39
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,74	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00298120 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00513056 PA	0,28	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00513056 UN	0,08	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00513056 UN	0,06	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00298120 UN	0,32	

S00039412	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800MM (L X C)	1,10000000 M2	23,77		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00513056 UN	0,28		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00298120 UN	0,08		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00298120 UN	0,02		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,30		
S00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	2,10000000 M	0,50		
S00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	2,20000000 M	6,97		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00513056 PA	0,05		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00298120 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00513056 UN	0,02		
S00039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7MM	8,00000000 UN	0,96		
S00039423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E= 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	1,10000000 M	6,90		
S00039426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURADRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	0,88000000 M	12,40		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00513056 UN	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00513056 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,81		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>54,60</b>	<b>11,39</b>	<b>65,99</b>
<b>96372</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017</b>	<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00025957 INSUMO				
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,06863240 H		1,07	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,01729070 H		0,20	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 H	0,08		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00022494 UN	0,01		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00068146 UN	0,00		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00002301 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00013609 PA	0,01		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00005649 UN	0,01		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001749 UN	0,00		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000375 UN	0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000575 UN	0,00		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 H	0,03		
S00042481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E= *50* MM (COLETADO CAIXA)	1,00000000 M2	18,79		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00077087 UN	0,00		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00023205 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000375 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00116744 PA	0,01		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00010543 UN	0,02		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00012848 L	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00947641 UN	0,01		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00012848 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00012848 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000461 UN	0,00		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00009138 UN	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 H	0,09		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00006120 UN	0,01		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>19,08</b>	<b>1,27</b>	<b>20,35</b>
<b>96374</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017</b>	<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00025957 INSUMO				
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,08558864 H		1,34	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,02156252 H		0,25	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H	0,10		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00028051 UN	0,01		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00084982 UN	0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00002870 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00016970 PA	0,01		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00007045 UN	0,01		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00002180 UN	0,00		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000467 UN	0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000718 UN	0,00		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H	0,04		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00096132 UN	0,01		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00028938 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000467 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00145586 PA	0,02		
S00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	7,63670000 UN	0,84		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00013147 UN	0,03		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00016022 L	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01181764 UN	0,02		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00016022 UN	0,00		

S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00016022 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000575 UN	0,00	
S00003990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	1,10000000 M	13,49	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00011395 UN	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H	0,11	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00007632 UN	0,01	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>14,73</b>	<b>1,59</b>
				<b>16,32</b>

## 7. 2. 4. DIVISORIAS DOS SANITARIOS

### 2541 DIVISORIA SANITARIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS

		<b>1,00 M2</b>		
CÓDIGO 110145 INSUMO				
MONTAGEM DE DIVISORIA SANITARIA MODULADA				
110144	DIVISORIA SANITARIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	1,00000000 M2		15,50
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>491,00</b>	<b>15,50</b>
				<b>506,50</b>

## 8. COBERTURAS E FORROS

### 8. 1. COBERTURAS

#### 91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS,

		<b>1,00 M</b>		
CÓDIGO S00000246 INSUMO				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,28813149 H		3,05
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,41138613 H		6,15
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00048818 H		0,01
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,01896236 UN	0,86	
S00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	0,68999957 H	0,64	
S00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	0,26670000 UN	0,43	
S00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	0,04100000 UN	0,28	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00131520 KG	0,01	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00006509 M3	0,00	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00182594 UN	0,06	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00553187 UN	0,03	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00018689 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00110467 PA	0,06	
S00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,01351020 UN	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00045857 UN	0,05	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,02498947 KG	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00014191 UN	0,03	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003043 UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004674 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,68999957 H	0,26	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00625767 UN	0,04	
S00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,00008900 UN	0,01	
S00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,00430000 UN	0,07	
S00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,10270000 UN	1,97	
S00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,00210000 UN	0,07	
S00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,00430000 UN	0,35	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00188373 UN	0,01	
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,06923420 UN	0,10	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00003043 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00947686 PA	0,10	
S00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,12110000 UN	1,02	
S00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,01524140 UN	0,25	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00085581 UN	0,17	
S00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,00740000 UN	0,08	
S00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,03670000 UN	1,12	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00104293 L	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,07692611 UN	0,10	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00104293 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00104293 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,68999957 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003739 UN	0,02	
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03100396 UN	1,22	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00074174 UN	0,11	
S00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,02270000 UN	0,65	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,68999957 H	0,70	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00049681 UN	0,07	
S00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,03288000 M	0,27	
S00020072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,04000000 M	16,79	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>28,16</b>	<b>9,21</b>
				<b>37,37</b>

### 7724 RALO SEMI-ESFERICO (GRELHA) Ø150MM P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA

		<b>1,00 UN</b>		
CÓDIGO S00006111 INSUMO				
SERVENTE DE OBRAS				
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20342000 H		2,35
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,20000000 H	0,19	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00074530 UN	0,00	
S00012894	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00128264 PA	0,07	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU	0,00128264 UN	0,02	

	AZUL)			
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00128264 UN	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00074530 UN	0,08	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00128264 UN	0,07	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00074530 UN	0,02	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00074530 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20000000 H	0,07	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00128264 PA	0,01	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00074530 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00128264 UN	0,01	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00128264 UN	0,00	
S00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	1,00000000 UN	34,55	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00128264 H	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20000000 H	0,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20000000 H	0,20	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>35,30</b>	<b>2,35</b>
				<b>37,65</b>

## 8. 2. FORROS

<b>3079 FORRO MINERAL, PLACAS 625x1250x15mm, INCLUSIVE PERFIL/ACESSORIOS [Insumos Sinapi]</b>		<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00025958 INSUMO			
	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	1,51395000 H		19,23
S00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,51395000 H		23,62
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	2,79	
S00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,03270000 KG	0,28	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01117950 UN	0,07	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01923960 PA	1,06	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01923960 UN	0,29	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01923960 UN	0,22	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01117950 UN	1,21	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01923960 UN	1,06	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01117950 UN	0,30	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01117950 UN	0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	1,11	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01923960 PA	0,20	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01117950 M	0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01923960 UN	0,09	
S00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	1,00920000 UN	0,11	
S00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	0,01010000 CENTO	0,13	
S00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA EREBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,01830000 UN	1,34	
S00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL,24 X 3750 MM (L X C)	1,00920000 M	3,20	
S00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	2,99290000 M	9,34	
S00039515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COMPINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	1,10000000 UN	33,95	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01923960 UN	0,03	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01923960 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	0,06	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	3,03	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>59,97</b>	<b>42,85</b>
				<b>102,82</b>
<b>3075 FORRO MODULAR DE PVC, INCLUSIVE PERFILARIA E ACESSORIOS</b>		<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00000242 INSUMO			
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	0,86799800 H		16,61
S00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,86799800 H		13,54
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,72000000 H	1,60	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00640958 UN	0,04	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01103070 PA	0,61	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01103070 UN	0,16	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01103070 UN	0,13	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00640958 UN	0,69	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01103070 UN	0,61	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00640958 UN	0,17	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00640958 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,72000000 H	0,64	
110146	FORRO MODULAR DE PVC, INCLUSIVE PERFILARIA	1,05000000 M2	47,25	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01103070 PA	0,11	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00640958 M	0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01103070 UN	0,05	
S00039573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO TCLICADO DE FORROS REMOVIVEL	2,22000000 UN	2,89	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01103070 UN	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01103070 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,72000000 H	0,03	
S00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000	2,22000000 UN	6,57	

S00037371	MM,PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) <b>Encargos</b> <b>BDI</b>	1,72000000 H	1,74		
			<b>63,37</b>	<b>30,15</b>	<b>93,52</b>
<b>3042</b>	<b>REQUADRO EM FORRO MINERAL P INSTAL DE LUMINÁRIA e A CONDIC</b>	<b>1,00 UN</b>			
	CÓDIGO S00025957 INSUMO				
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,90837000 H		14,17	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,84		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00335385 UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00577188 PA	0,32		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00577188 UN	0,09		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00577188 UN	0,07		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00335385 UN	0,36		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00577188 UN	0,32		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00335385 UN	0,09		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00335385 UN	0,02		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,33		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00577188 PA	0,06		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00335385 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00577188 UN	0,03		
S00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARAFORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	3,00000000 M	9,36		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00577188 UN	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00577188 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) <b>Encargos</b> <b>BDI</b>	0,90000000 H	0,91		
			<b>12,86</b>	<b>14,17</b>	<b>27,03</b>

## 9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS

### 9. 1. IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO

<b>74106/1</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.</b>	<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00006111 INSUMO				
	SERVENTE DE OBRAS	0,40684000 H		4,69	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,37		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00105852 UN	0,04		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00320688 UN	0,02		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00010832 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00064040 PA	0,04		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00026584 UN	0,03		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00008228 UN	0,02		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001764 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002708 UN	0,02		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,15		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00362764 UN	0,02		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00109200 UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001764 UN	0,01		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00549384 PA	0,06		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00049612 UN	0,10		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00060460 L	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,04459488 UN	0,06		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00060460 UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00060460 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,01		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002168 UN	0,01		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00043000 UN	0,07		
S00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	0,40000000 L	2,77		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,40		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA <b>Encargos</b> <b>BDI</b>	0,00028800 UN	0,04		
			<b>4,30</b>	<b>4,69</b>	<b>8,99</b>

### 9. 2. IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA

<b>3086</b>	<b>CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CORTE 70</b>	<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00006111 INSUMO				
	SERVENTE DE OBRAS	0,20342000 H		2,35	
S00012869	TELHADOR	0,20000000 H		3,03	
5078	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 70	1,50000000 M	122,40		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,37		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00300000 M3	0,18		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00149060 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00256528 PA	0,14		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00256528 UN	0,04		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00256528 UN	0,03		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00149060 UN	0,16		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,10800000 KG	0,62		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00256528 UN	0,14		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00149060 UN	0,04		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00149060 UN	0,01		

S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000	H	0,15	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00256528	PA	0,03	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00149060	M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00256528	UN	0,01	
5028	PINO DE ACO 1/4"(6,35) x 250	4,00000000	UN	4,00	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00256528	UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00256528	UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000	H	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000	H	0,40	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>128,74</b>	<b>5,38</b>
<b>2017 CONCRETO LEVE RESISTENCIA FCK 15 MPa</b>		<b>1,00 M3</b>			<b>134,12</b>
	CÓDIGO S00006111 INSUMO				
	SERVENTE DE OBRAS	6,10260000	H		70,36
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,00000000	H	5,58	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,72000000	M3	43,92	
S00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	1,01000000	M3	200,13	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02235900	UN	0,14	
S00010533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, CCA	0,30600000	H	1,18	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,03847920	PA	2,12	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,03847920	UN	0,58	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,03847920	UN	0,44	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,02235900	UN	2,41	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	303,00000000	KG	169,68	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,03847920	UN	2,12	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,02235900	UN	0,60	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,02235900	UN	0,14	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,00000000	H	2,22	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,03847920	PA	0,40	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,02235900	M	0,02	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,03847920	UN	0,17	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,03847920	UN	0,07	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03847920	UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,00000000	H	0,12	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,00000000	H	6,06	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>438,15</b>	<b>70,36</b>
<b>3530 FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA</b>		<b>1,00 M²</b>			<b>508,51</b>
	CÓDIGO S00006111 INSUMO				
	SERVENTE DE OBRAS	0,30513000	H		3,52
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000	H	0,28	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00111795	UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00192396	PA	0,11	
S00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	1,10000000	M2	1,23	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00192396	UN	0,03	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00192396	UN	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00111795	UN	0,12	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00192396	UN	0,11	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00111795	UN	0,03	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00111795	UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000	H	0,11	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00192396	PA	0,02	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00111795	M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00192396	UN	0,01	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00192396	UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00192396	UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000	H	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000	H	0,30	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>2,40</b>	<b>3,52</b>
<b>83738 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERRCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP ), E=4 MM</b>		<b>1,00 M2</b>			<b>5,92</b>
	CÓDIGO S00000242 INSUMO				
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	0,45418500	H		8,69
S00012873	IMPERMEABILIZADOR	0,45769500	H		6,87
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,30513000	H		3,52
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000	H	1,12	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00317555	UN	0,11	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00962064	UN	0,06	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00032496	UN	0,04	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00192120	PA	0,11	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00079752	UN	0,09	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00024685	UN	0,05	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005293	UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00008125	UN	0,05	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000	H	0,44	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01088293	UN	0,07	

S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00327600 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00005293 UN	0,04	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01648152 PA	0,17	
S00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTOPP (NBR 9952)	1,10000000 M2	39,27	
S00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	0,40000000 L	5,41	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00148837 UN	0,29	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00181381 L	0,03	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,13378464 UN	0,17	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00181381 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00181381 UN	0,04	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00006504 UN	0,04	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00129000 UN	0,20	
S00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	0,56600000 L	3,92	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	1,21	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00086400 UN	0,12	
	<b>Encargos BDI</b>			
			<b>53,15</b>	<b>19,08</b>
<b>74025/1 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.</b>		<b>1,00 M</b>		<b>72,23</b>
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	0,40684000 H		6,00
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,81368000 H		9,38
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	1,12	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03285000 M3	2,00	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00317556 UN	0,11	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00962064 UN	0,06	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00032496 UN	0,04	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00192120 PA	0,11	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00079752 UN	0,09	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	10,00000000 KG	5,60	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00024684 UN	0,05	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005292 UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00008124 UN	0,05	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	0,44	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01088292 UN	0,07	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00327600 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00005292 UN	0,04	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01648152 PA	0,17	
S00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	0,34500000 M2	1,03	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00148836 UN	0,29	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00181380 L	0,03	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,13378464 UN	0,17	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00181380 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00181380 UN	0,04	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00006504 UN	0,04	
S00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	0,80000000 KG	18,36	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00129000 UN	0,20	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	1,21	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00086400 UN	0,12	
	<b>Encargos BDI</b>			
			<b>31,54</b>	<b>15,38</b>
<b>87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICA DO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>46,92</b>
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	0,70179900 H		10,34
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,97028289 H		11,19
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,64397000 H	1,53	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,08003000 M3	4,88	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00435044 UN	0,15	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01318003 UN	0,08	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00044519 UN	0,06	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00263200 PA	0,15	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00109258 UN	0,12	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	23,55659000 KG	13,19	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00033816 UN	0,07	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00007250 UN	0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00011130 UN	0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,64397000 H	0,61	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01490933 UN	0,09	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00448804 UN	0,04	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00007250 UN	0,05	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02257927 PA	0,23	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00203902 UN	0,40	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00248487 L	0,05	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,18328161 UN	0,23	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00248487 UN	0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00248487 UN	0,06	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,64397000 H	0,03	

S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00008911 UN	0,06	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00176726 UN	0,27	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,64397000 H	1,66	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00118366 UN	0,16	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>24,31</b>	<b>21,53</b>
<b>94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARAE</b>	<b>1,00 M2</b>			<b>45,84</b>
CÓDIGO S00004750 INSUMO				
PEDREIRO				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,45102181 H		6,65
S00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,22551091 H		2,60
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,36439950 L	3,21	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,88152050 H	0,82	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,06637400 M3	4,05	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00233277 UN	0,08	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00533271 UN	0,03	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00002000 UN	0,06	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00018012 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00141133 PA	0,08	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00044207 UN	0,05	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	19,55968200 KG	10,95	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,06303376 KW	0,05	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00013682 UN	0,03	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002932 UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004504 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,88152050 H	0,33	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00603238 UN	0,04	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00181588 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002932 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01210734 PA	0,13	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,21781163 H	3,45	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00109334 UN	0,21	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00100539 L	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,09827826 UN	0,13	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00100539 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00100539 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,88152050 H	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00003606 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00094765 UN	0,15	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,88152050 H	0,89	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00063468 UN	0,09	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>25,02</b>	<b>9,25</b>
<b>87737 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICAO DO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014</b>	<b>1,00 M2</b>			<b>34,27</b>
CÓDIGO S00004750 INSUMO				
PEDREIRO				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,60008900 H		8,85
S00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,66232535 H		7,64
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,43500000 L	3,84	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,24119000 H	1,15	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,04681000 M3	2,86	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00328457 UN	0,11	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00995087 UN	0,06	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00033612 UN	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00198714 PA	0,11	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,00082489 UN	0,09	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	13,98593000 KG	7,83	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00025531 UN	0,05	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00005474 UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00008402 UN	0,06	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00008402 UN	0,06	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	1,24119000 H	0,46	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01125647 UN	0,07	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00338845 UN	0,03	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00005474 UN	0,04	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,01704725 PA	0,18	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00153945 UN	0,30	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00187606 L	0,04	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,13837680 UN	0,18	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00187606 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00187606 UN	0,04	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	1,24119000 H	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00006728 UN	0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00133427 UN	0,21	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	1,24119000 H	1,25	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00089366 UN	0,12	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>19,23</b>	<b>16,49</b>
<b>S00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RO D = *1,24 MM,</b>	<b>1,00 M2</b>		<b>12,21</b>	<b>0,00</b>
				<b>35,72</b>



MALHA25 X 25 MM	BDI		0,00	0,00	
S00010917 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MLARGURA = 2,45 X 120 BDI		1,00 M2	12,21 6,38 0,00	0,00 0,00 0,00	12,21
			<b>6,38</b>	<b>0,00</b>	<b>6,38</b>
<b>9.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DA MARQUISE</b>					
72075 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.		1,00 M2			
CÓDIGO S00004750 INSUMO					
PEDREIRO		0,20342000 H		3,00	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,10171000 H		1,17	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,28		
S00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANAIMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	1,20000000 KG	6,11		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00079389 UN	0,03		
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00240516 UN	0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00008124 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00048030 PA	0,03		
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00019938 UN	0,02		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00006171 UN	0,01		
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001323 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002031 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,11		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00272073 UN	0,02		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00081900 UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001323 UN	0,01		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00412038 PA	0,04		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00037209 UN	0,07		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00045345 L	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03344616 UN	0,04		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00045345 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00045345 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,01		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00001626 UN	0,01		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00032250 UN	0,05		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,30		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00021600 UN	0,03		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
			<b>7,24</b>	<b>4,17</b>	<b>11,41</b>
87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014		1,00 M2			
CÓDIGO S00004750 INSUMO					
PEDREIRO		0,70179900 H		10,34	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,97028289 H		11,19	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,64397000 H	1,53		
S00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,08003000 M3	4,88		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00435044 UN	0,15		
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,01318003 UN	0,08		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00044519 UN	0,06		
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00263200 PA	0,15		
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00109258 UN	0,12		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	23,55659000 KG	13,19		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00033816 UN	0,07		
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00007250 UN	0,04		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00011130 UN	0,07		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,64397000 H	0,61		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01490933 UN	0,09		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00448804 UN	0,04		
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00007250 UN	0,05		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02257927 PA	0,23		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00203902 UN	0,40		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00248487 L	0,05		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,18328161 UN	0,23		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00248487 UN	0,03		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00248487 UN	0,06		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,64397000 H	0,03		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00008911 UN	0,06		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00176726 UN	0,27		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,64397000 H	1,66		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00118366 UN	0,16		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
			<b>24,31</b>	<b>21,53</b>	<b>45,84</b>
94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA		1,00 M2			
CÓDIGO S00004750 INSUMO					
PEDREIRO		0,45102181 H		6,65	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,22551091 H		2,60	
S00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	0,36439950 L	3,21		
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,88152050 H	0,82		
S00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,06637400 M3	4,05		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00233277 UN	0,08		

S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00533271 UN	0,03		
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00002000 UN	0,06		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00018012 UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00141133 PA	0,08		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00044207 UN	0,05		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	19,55968200 KG	10,95		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,06303376 KW	0,05		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00013682 UN	0,03		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002932 UN	0,02		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004504 UN	0,03		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,88152050 H	0,33		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00603238 UN	0,04		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00181588 UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002932 UN	0,02		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01210734 PA	0,13		
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,21781163 H	3,45		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00109334 UN	0,21		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00100539 L	0,02		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,09827826 UN	0,13		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00100539 UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00100539 UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,88152050 H	0,02		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003606 UN	0,02		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00094765 UN	0,15		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,88152050 H	0,89		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00063468 UN	0,09		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>25,02</b>	<b>9,25</b>	<b>34,27</b>
<b>10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO</b>					
<b>10. 1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</b>					
<b>88478 CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_0</b>					
<b>6/2014</b>					
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	0,21664230 H		3,19	
S00006111	SERVEnte DE OBRAS	0,08757231 H		1,01	
S00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,20000000 L	1,76		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29910000 H	0,28		
S00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	0,05330000 M3	19,53		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00079151 UN	0,03		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00239794 UN	0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00008100 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00047886 PA	0,03		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00019878 UN	0,02		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00006152 UN	0,01		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001319 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002025 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29910000 H	0,11		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00271257 UN	0,02		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00081654 UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001319 UN	0,01		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00410802 PA	0,04		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00037097 UN	0,07		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00045209 L	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03334582 UN	0,04		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00045209 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00045209 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29910000 H	0,01		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001621 UN	0,01		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00032154 UN	0,05		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29910000 H	0,30		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00021535 UN	0,03		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>22,42</b>	<b>4,20</b>	<b>26,62</b>
<b>4125 PISO DE BASALTO LUSTRADO</b>					
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	0,81368000 H		11,99	
S00006111	SERVEnte DE OBRAS	0,81368000 H		9,38	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H	1,49		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03800000 M3	2,32		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00596240 UN	0,04		
110108	BASALTO LUSTRADO 46x46cm	1,05000000 M2	204,75		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01026112 PA	0,57		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01026112 UN	0,15		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,01026112 UN	0,12		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00596240 UN	0,64		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	9,75000000 KG	5,46		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01026112 UN	0,57		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X23* CM COM CABO	0,00596240 UN	0,16		

S00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00596240 UN	0,04		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H	0,59		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01026112 PA	0,11		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00596240 M	0,01		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPORTECAO UVA E UVB	0,01026112 UN	0,05		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01026112 UN	0,02		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01026112 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H	0,03		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H	1,62		
<b>Encargos BDI</b>					
<b>92729 EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>218,75</b>	<b>21,37</b>
CÓDIGO	S00004750 INSUMO				<b>240,12</b>
	PEDREIRO	0,35000000 H			5,16
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,35000000 H			4,04
S00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00260900 UN	0,05		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,70000000 H	0,65		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00260900 UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00448900 PA	0,25		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00448900 UN	0,07		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00448900 UN	0,05		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00260900 UN	0,28		
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	0,50000000 KG	0,27		
4036	COLA BRANCA P/PVA	0,10000000 KG	1,71		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,70000000 H	0,26		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00448900 PA	0,05		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,70000000 H	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,70000000 H	0,71		
<b>Encargos BDI</b>					
<b>72186 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>4,38</b>	<b>9,20</b>
CÓDIGO	S00004750 INSUMO				<b>13,58</b>
	PEDREIRO	0,17290700 H			2,55
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,17290700 H			1,99
S00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	0,14000000 KG	2,50		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34000000 H	0,32		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00089974 UN	0,03		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00272584 UN	0,02		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00009208 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00054434 PA	0,03		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00022596 UN	0,02		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00006994 UN	0,01		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001500 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002302 UN	0,02		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34000000 H	0,13		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00308350 UN	0,02		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00092820 UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001500 UN	0,01		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00466976 PA	0,05		
S00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	1,05000000 M2	92,00		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00042170 UN	0,08		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00051392 L	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03790564 UN	0,05		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00051392 UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00051392 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34000000 H	0,01		
S00038396	SELADORE HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00001842 UN	0,01		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00036550 UN	0,06		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34000000 H	0,34		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00024480 UN	0,03		
<b>Encargos BDI</b>					
<b>4068 CERA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA S/ PISO VINILICO 5 DEMAOS</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>95,80</b>	<b>4,54</b>
CÓDIGO	S00012873 INSUMO				<b>100,34</b>
	IMPERMEABILIZADOR	0,18307800 H			2,75
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18000000 H	0,17		
110119	APLIC DE CERA IMPERMEABILIZANTE S/ PISO VINILICO 5 DEMAOS	1,00000000 M2	6,00		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00067077 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00115438 PA	0,06		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00115438 UN	0,02		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00115438 UN	0,01		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00067077 UN	0,07		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00115438 UN	0,06		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00067077 UN	0,02		
S00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00067077 UN	0,00		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18000000 H	0,07		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00115438 PA	0,01		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00067077 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON,	0,00115438 UN	0,01		

COMPROTECAO UVA E UVB				
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00115438 UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00115438 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18000000 H	0,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18000000 H	0,18	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMEN</b>		<b>1,00 M2</b>	<b>6,68</b>	<b>2,75</b>
<b>SÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014</b>				<b>9,43</b>
CÓDIGO S00004760 INSUMO				
AZULEJISTA OU LADRILHISTA				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,44523600 H	6,56	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20342000 H	2,35	
S00037595	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,64000000 H	0,60	
S00036150	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	8,62000000 KG	10,52	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00169363 UN	0,06	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00513101 UN	0,03	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00017331 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00102464 PA	0,06	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00042534 UN	0,05	
S00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00013165 UN	0,03	
S00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002822 UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004333 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,64000000 H	0,24	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00580422 UN	0,04	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00174720 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002822 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00879014 PA	0,09	
S00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,07000000 M2	59,74	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00079379 UN	0,16	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00096736 L	0,02	
S00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,14000000 KG	0,36	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,07135181 UN	0,09	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00096736 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00096736 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,64000000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003469 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00068800 UN	0,11	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,64000000 H	0,65	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00046080 UN	0,06	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>4106 RODAPÉ DE PORCELANATO POLIDO 14,5x60CM</b>		<b>1,00 M</b>	<b>73,07</b>	<b>8,91</b>
CÓDIGO S00004760 INSUMO				
AZULEJISTA OU LADRILHISTA				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,40000000 H	5,90	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20000000 H	2,31	
S00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,11000000 H	0,10	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,60300000 KG	0,24	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00036400 UN	0,00	
S00012894	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00067500 PA	0,04	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00067500 UN	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00036400 UN	0,04	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00067500 UN	0,04	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00036400 UN	0,01	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00036400 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,11000000 H	0,04	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00067500 PA	0,01	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00036400 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COMLENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00067500 UN	0,00	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00067500 UN	0,00	
S00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,18800000 KG	0,48	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00067500 UN	0,00	
110338	RODAPE POLIDO POLIDO BIANCO PLUS ELIANE 14,5x60CM	1,05000000 M	48,83	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,11000000 H	0,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,11000000 H	0,11	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>4018 RODAPE DE POLIESTIRENO H = 7 cm, ESPESSURA 1,5 cm</b>		<b>1,00 M</b>	<b>49,95</b>	<b>8,21</b>
CÓDIGO S00001214 INSUMO				
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,15178500 H	1,92	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,15256500 H	1,76	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,30000000 H	0,28	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00111796 UN	0,01	
S00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	0,00192396 PA	0,11	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	3,00000000 UN	0,39	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00192396 UN	0,03	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00192396 UN	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00111796 UN	0,12	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00192396 UN	0,11	
			<b>58,16</b>	

S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00111796 UN	0,03		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00111796 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,11		
110273	FITA ADESIVA DUPLA FACE	0,20000000 M	1,02		
S00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,20000000 UN	0,13		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00192396 PA	0,02		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00111796 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00192396 UN	0,01		
S00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,12000000 KG	1,27		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00192396 UN	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00192396 UN	0,00		
110316	RODAPE DE POLIESTIRENO BRANCO H = 7 cm, e = 1,5 cm	1,05000000 M	11,45		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,30		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>15,43</b>	<b>3,68</b>	<b>19,11</b>
<b>94345 RODAPE BASALTO H = 10CM</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00004760 INSUMO				
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	0,80000000 H		11,79	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,60000000 H		6,92	
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00521700 UN	0,10		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	1,30		
2526	AREIA MEDIA	0,00100000 M3	0,07		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00521700 UN	0,03		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00897800 PA	0,50		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00897800 UN	0,13		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00897800 UN	0,10		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00521700 UN	0,56		
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	0,32500000 KG	0,18		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	0,52		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00897800 PA	0,09		
5567	RODAPE BASALTO TEAR	1,05000000 M	27,30		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	0,03		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	1,41		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>32,32</b>	<b>18,71</b>	<b>51,03</b>
<b>95340 SOLEIRA DE BASALTO</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00004760 INSUMO				
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	1,00000000 H		14,74	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,00000000 H		11,53	
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00745300 UN	0,14		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	1,86		
2526	AREIA MEDIA	0,00600000 M3	0,41		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00745300 UN	0,05		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01282600 PA	0,71		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01282600 UN	0,19		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01282600 UN	0,15		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00745300 UN	0,80		
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1,46300000 KG	0,79		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,74		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01282600 PA	0,13		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,04		
5561	SOLEIRA BASALTO	1,05000000 M	75,60		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	2,02		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>83,63</b>	<b>26,27</b>	<b>109,90</b>
<b>4067 ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00000242 INSUMO				
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	0,15139500 H		2,90	
S00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,15178500 H		1,92	
110111	ACABAMENTO JUNTA DE DILATAÇÃO PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	1,10000000 M	11,11		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,28		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00111796 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00192396 PA	0,11		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00192396 UN	0,03		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00192396 UN	0,02		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00111796 UN	0,12		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00192396 UN	0,11		
S00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	0,04000000 KG	0,90		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00111796 UN	0,03		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00111796 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,11		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00192396 PA	0,02		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00111796 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00192396 UN	0,01		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00192396 UN	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00192396 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,30		

Encargos BDI			13,18	4,82	18,00
<b>4134 PISO DE BASALTO POLIDO</b>		<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	0,81368000 H		11,99	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,81368000 H		9,38	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H	1,49		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03800000 M3	2,32		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00596240 UN	0,04		
5546	BASALTO POLIDO 46 x 46cm FOSCO	1,05000000 M2	149,10		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01026112 PA	0,57		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01026112 UN	0,15		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01026112 UN	0,12		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00596240 UN	0,64		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	9,75000000 KG	5,46		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01026112 UN	0,57		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00596240 UN	0,16		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00596240 UN	0,04		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H	0,59		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01026112 PA	0,11		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00596240 M	0,01		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01026112 UN	0,05		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01026112 UN	0,02		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01026112 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H	0,03		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H	1,62		
<b>Encargos BDI</b>			<b>163,10</b>	<b>21,37</b>	<b>184,47</b>
<b>4014 DEGRAU DE BASALTO TEAR</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00004760 INSUMO				
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	1,00000000 H		14,74	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,00000000 H		11,53	
S00002709	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00580000 UN	0,11		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	1,86		
2526	AREIA MEDIA	0,01100000 M3	0,75		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00580000 UN	0,04		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,03580000 PA	1,98		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,03580000 UN	0,54		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,03580000 UN	0,41		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00580000 UN	0,63		
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2,92500000 KG	1,58		
5566	DEGRAU BASALTO TEAR	1,05000000 M	72,45		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,74		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,03580000 PA	0,37		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,04		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	2,02		
<b>Encargos BDI</b>			<b>83,52</b>	<b>26,27</b>	<b>109,79</b>
<b>4128 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	0,94590300 H		13,94	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,94590300 H		10,91	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,86000000 H	1,73		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01100000 M3	0,67		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00693130 UN	0,04		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01192856 PA	0,66		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01192856 UN	0,18		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01192856 UN	0,14		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00693130 UN	0,75		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,92500000 KG	1,64		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01192856 UN	0,66		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00693130 UN	0,19		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00693130 UN	0,04		
110120	ESPELHO DE BASALTO PARA DEGRAU	1,05000000 M	72,45		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,86000000 H	0,69		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01192856 PA	0,12		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00693130 M	0,01		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01192856 UN	0,05		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01192856 UN	0,02		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01192856 UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,86000000 H	0,04		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,86000000 H	1,88		
<b>Encargos BDI</b>			<b>81,98</b>	<b>24,85</b>	<b>106,83</b>
<b>10. 2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</b>					
<b>10. 2. 1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>					
<b>94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO P</b>		<b>1,00 M</b>			

**RE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALT**

CÓDIGO	S00004750	INSUMO			
		PEDREIRO	0,40073740	H	5,91
S00006111		SERVENTE DE OBRAS	0,41798742	H	4,82
S00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80496000	H	0,75
S00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00930000	M3	0,57
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00213016	UN	0,07
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00645353	UN	0,04
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00021799	UN	0,03
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00128873	PA	0,07
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00053497	UN	0,06
S00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,88302000	KG	0,49
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00016559	UN	0,03
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003551	UN	0,02
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00005449	UN	0,04
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80496000	H	0,30
S00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00730027	UN	0,04
S00038382		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00219754	UN	0,02
S00038413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00003551	UN	0,02
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01105580	PA	0,11
S00004059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	1,00500000	M	19,10
S00036146		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00099840	UN	0,20
S00025966		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00121670	L	0,02
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,08974274	UN	0,11
S00038393		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00121670	UN	0,01
S00038390		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00121670	UN	0,03
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80496000	H	0,02
S00038396		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00004362	UN	0,03
S00036153		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00086533	UN	0,13
S00037371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80496000	H	0,81
S00036149		TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00057957	UN	0,08
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
					<b>23,20</b>
					<b>10,73</b>
					<b>33,93</b>

**92398 EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015**

**1,00 M2**

CÓDIGO	S00004759	INSUMO			
		CALCETEIRO	0,25545383	H	3,48
S00006111		SERVENTE DE OBRAS	0,25742801	H	2,97
S00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50620000	H	0,47
S00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,05680000	M3	3,46
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00133956	UN	0,05
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00405830	UN	0,03
S00036196		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	1,00310000	M2	34,36
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00013708	UN	0,02
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00081042	PA	0,04
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00033642	UN	0,04
S00001442		COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E	0,00000889	UN	0,07
S00011280		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,00001022	UN	0,09
S00013887		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	0,00000840	UN	0,00
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00010412	UN	0,02
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002232	UN	0,01
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003426	UN	0,02
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50620000	H	0,19
S00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00459078	UN	0,03
S00004222		GASOLINA COMUM	0,01163300	L	0,05
S00038382		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00138192	UN	0,01
S00038413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002232	UN	0,02
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00695246	PA	0,07
S00004741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,00870000	M3	0,39
S00036146		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00062784	UN	0,12
S00025966		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00076512	L	0,01
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05643482	UN	0,07
S00038393		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00076512	UN	0,01
S00038390		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00076512	UN	0,02
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50620000	H	0,01
S00038396		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002744	UN	0,02
S00036153		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00054416	UN	0,08
S00037371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50620000	H	0,51
S00036149		TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00036446	UN	0,05
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
					<b>40,34</b>
					<b>6,45</b>
					<b>46,79</b>

**92392 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25C M, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015**

**1,00 M2**

CÓDIGO	S00004759	INSUMO			
					<b>40,34</b>
					<b>6,45</b>
					<b>46,79</b>

	CALCETEIRO		0,10920626 H		1,49
S00006111	SERVENTE DE OBRAS		0,11005022 H		1,27
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,21640000 H	0,20	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		0,05680000 M3	3,46	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M		0,00057266 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		0,00173492 UN	0,01	
S00040520	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS,*35 CM X 15* CM, E = *8* CM, COR NATURAL		1,00420000 M2	38,80	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM		0,00005860 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		0,00034646 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		0,00014382 UN	0,02	
S00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINADE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E		0,00000401 UN	0,03	
S00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO		0,00000455 UN	0,04	
S00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,FURO DE 1 " (14 X 1 ")		0,00000377 UN	0,00	
S00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS		0,00004452 UN	0,01	
S00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA		0,00000954 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W		0,00001466 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,21640000 H	0,08	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		0,00196256 UN	0,01	
S00004222	GASOLINA COMUM		0,01163300 L	0,05	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M		0,00059078 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V		0,00000954 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		0,00297216 PA	0,03	
S00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		0,00480000 M3	0,21	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS		0,00026840 UN	0,05	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO		0,00032708 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		0,02412584 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)		0,00032708 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)		0,00032708 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,21640000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "		0,00001172 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA		0,00023264 UN	0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,21640000 H	0,22	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA		0,00015580 UN	0,02	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>43,42</b>	<b>2,76</b>
<b>4126 PISO DE BASALTO LEVIGADO</b>			<b>1,00 M2</b>		<b>46,18</b>
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO		0,81368000 H		11,99
S00006111	SERVENTE DE OBRAS		0,81368000 H		9,38
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		1,60000000 H	1,49	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		0,03800000 M3	2,32	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		0,00596240 UN	0,04	
110110	BASALTO LEVIGADO		1,05000000 M2	158,29	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		0,01026112 PA	0,57	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		0,01026112 UN	0,15	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)		0,01026112 UN	0,12	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		0,00596240 UN	0,64	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		9,75000000 KG	5,46	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS		0,01026112 UN	0,57	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO		0,00596240 UN	0,16	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS		0,00596240 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		1,60000000 H	0,59	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		0,01026112 PA	0,11	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM		0,00596240 M	0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB		0,01026112 UN	0,05	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB		0,01026112 UN	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		0,01026112 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		1,60000000 H	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		1,60000000 H	1,62	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>172,29</b>	<b>21,37</b>
<b>4134 PISO DE BASALTO POLIDO</b>			<b>1,00 M2</b>		<b>193,66</b>
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO		0,81368000 H		11,99
S00006111	SERVENTE DE OBRAS		0,81368000 H		9,38
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		1,60000000 H	1,49	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		0,03800000 M3	2,32	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		0,00596240 UN	0,04	
5546	BASALTO POLIDO 46 x 46cm FOSCO		1,05000000 M2	149,10	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		0,01026112 PA	0,57	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		0,01026112 UN	0,15	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)		0,01026112 UN	0,12	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		0,00596240 UN	0,64	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		9,75000000 KG	5,46	



S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01026112 UN		0,57	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00596240 UN		0,16	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00596240 UN		0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H		0,59	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01026112 PA		0,11	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00596240 M		0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01026112 UN		0,05	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01026112 UN		0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01026112 UN		0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H		0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H		1,62	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>163,10</b>	<b>21,37</b>	<b>184,47</b>
<b>4014 DEGRAU DE BASALTO TEAR</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00004760 INSUMO				
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	1,00000000 H		14,74	
S00006111	SERVEENTE DE OBRAS	1,00000000 H		11,53	
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00580000 UN		0,11	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H		1,86	
2526	AREIA MEDIA	0,01100000 M3		0,75	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00580000 UN		0,04	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,03580000 PA		1,98	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,03580000 UN		0,54	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,03580000 UN		0,41	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00580000 UN		0,63	
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2,92500000 KG		1,58	
5566	DEGRAU BASALTO TEAR	1,05000000 M		72,45	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H		0,74	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,03580000 PA		0,37	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H		0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H		2,02	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>83,52</b>	<b>26,27</b>	<b>109,79</b>
<b>4128 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	0,94590300 H		13,94	
S00006111	SERVEENTE DE OBRAS	0,94590300 H		10,91	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,86000000 H		1,73	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01100000 M3		0,67	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00693130 UN		0,04	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01192856 PA		0,66	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01192856 UN		0,18	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01192856 UN		0,14	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00693130 UN		0,75	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,92500000 KG		1,64	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01192856 UN		0,66	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00693130 UN		0,19	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00693130 UN		0,04	
110120	ESPELHO DE BASALTO PARA DEGRAU	1,05000000 M		72,45	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,86000000 H		0,69	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01192856 PA		0,12	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00693130 M		0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01192856 UN		0,05	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01192856 UN		0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01192856 UN		0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,86000000 H		0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,86000000 H		1,88	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>81,98</b>	<b>24,85</b>	<b>106,83</b>
<b>4127 PISO DE BASALTO SERRADO</b>		<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	0,81368000 H		11,99	
S00006111	SERVEENTE DE OBRAS	0,81368000 H		9,38	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H		1,49	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03800000 M3		2,32	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00596240 UN		0,04	
5545	BASALTO SERRADO 46 x 46cm REGULAR	1,05000000 M2		102,90	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01026112 PA		0,57	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01026112 UN		0,15	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01026112 UN		0,12	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00596240 UN		0,64	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	9,75000000 KG		5,46	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01026112 UN		0,57	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00596240 UN		0,16	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00596240 UN		0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H		0,59	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01026112 PA		0,11	

S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00596240 M	0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01026112 UN	0,05	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01026112 UN	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01026112 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000 H	1,62	
<b>Encargos BDI</b>				
			<b>116,90</b>	<b>21,37</b>
<b>5006 GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG= 30cm [83623]</b>			<b>1,00 M</b>	<b>138,27</b>
CÓDIGO S00006111 INSUMO				
SERVENTE DE OBRAS				
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X230* MM, SEM CABO	0,16000000 H		1,84
S00021051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X300 X 1000MM P/GARAGEM E ESTACIONAMENTO	0,00059600 UN	0,01	
S00021051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X300 X 1000MM P/GARAGEM E ESTACIONAMENTO	1,00000000 UN	34,66	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,16000000 H	0,15	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00059600 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00102600 PA	0,06	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00102600 UN	0,02	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00102600 UN	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00059600 UN	0,06	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00102600 UN	0,06	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00059600 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,16000000 H	0,06	
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00102600 PA	0,01	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00059600 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00102600 UN	0,00	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00102600 UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00102600 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,16000000 H	0,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,16000000 H	0,16	
<b>Encargos BDI</b>				
			<b>35,26</b>	<b>1,84</b>
<b>10. 2. 2. AJARDINAMENTO</b>				<b>37,10</b>
<b>85179 PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS</b>			<b>1,00 M2</b>	
CÓDIGO S00025964 INSUMO				
JARDINEIRO				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,10041000 H		1,43
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10171000 H		1,17
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,20000000 H	0,19	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00052926 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00160344 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00005416 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00032020 PA	0,02	
S00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,00032020 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,15000000 KG	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00013292 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00004114 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00004114 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000882 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20000000 H	0,07	
S00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	0,10000000 KG	0,12	
S00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	3,00000000 KG	4,11	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00052926 UN	0,01	
S00003322	GRAMA ESMEALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	0,00181382 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	1,00000000 M2	14,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00054600 UN	0,00	
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,0000882 UN	0,01	
S00036146	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00274692 PA	0,03	
S00025966	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00024806 UN	0,05	
S00036144	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00030230 L	0,01	
S00038393	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,2229744 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,02229744 UN	0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00030230 UN	0,00	
S00037373	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00030230 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20000000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001084 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00021500 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20000000 H	0,20	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00014400 UN	0,02	
<b>Encargos BDI</b>				
			<b>19,01</b>	<b>2,60</b>
<b>73967/1 PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM</b>			<b>1,00 UN</b>	<b>21,61</b>
CÓDIGO S00025964 INSUMO				
JARDINEIRO				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,23094300 H		3,29
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20017800 H		13,84
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,41000000 H	1,31	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00640000 M3	0,39	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00373128 UN	0,13	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,01130426 UN	0,07	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00038182 UN	0,05	
S00025963	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00225741 PA	0,12	
S00002711	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,00225741 PA	0,12	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,80000000 KG	0,05	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00093709 UN	0,10	

S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00029004 UN	0,06	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00006218 UN	0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00009546 UN	0,06	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,41000000 H	0,52	
S00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	0,80000000 KG	0,94	
S00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	30,00000000 KG	41,10	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01278743 UN	0,08	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00384930 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00006218 UN	0,04	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01936579 PA	0,20	
S00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA QUEQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	1,00000000 UN	29,13	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00174882 UN	0,34	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00213122 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,15719696 UN	0,20	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00213122 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00213122 UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,41000000 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00007643 UN	0,05	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00151575 UN	0,23	
S00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,20500000 M3	35,14	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,41000000 H	1,42	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00101520 UN	0,14	
<b>Encargos BDI</b>				
			<b>112,08</b>	<b>17,13</b>
<b>73967/2 PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM</b>	<b>1,00 UN</b>			<b>129,21</b>
	CÓDIGO S00025964 INSUMO			
	JARDINEIRO	0,23094300 H		3,29
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,20017800 H		13,84
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,41000000 H	1,31	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00640000 M3	0,39	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00373128 UN	0,13	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01130426 UN	0,07	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00038182 UN	0,05	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00225741 PA	0,12	
S00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,80000000 KG	0,05	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00093709 UN	0,10	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00029004 UN	0,06	
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA			
S00038477		0,00006218 UN	0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00009546 UN	0,06	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,41000000 H	0,52	
S00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	0,80000000 KG	0,94	
S00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	30,00000000 KG	41,10	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01278743 UN	0,08	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00384930 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00006218 UN	0,04	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01936579 PA	0,20	
S00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA QUEQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	1,00000000 UN	59,83	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00174882 UN	0,34	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00213122 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,15719696 UN	0,20	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00213122 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00213122 UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,41000000 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00007643 UN	0,05	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00151575 UN	0,23	
S00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,20500000 M3	35,14	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,41000000 H	1,42	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00101520 UN	0,14	
<b>Encargos BDI</b>				
			<b>142,78</b>	<b>17,13</b>
<b>672302 TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES</b>	<b>1,00 UN</b>			<b>159,91</b>
	CÓDIGO S00002709 INSUMO			
	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X230* MM, SEM CABO	0,00029000 UN	0,01	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10000000 H	0,09	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00029000 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00179000 PA	0,10	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00179000 UN	0,03	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00179000 UN	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00029000 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10000000 H	0,04	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00179000 PA	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10000000 H	0,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10000000 H	0,10	
16096	TUTOR PARA MUDAS (d=6cm)	2,20000000 M	5,50	
9046	SERVENTE	0,10000000 H		0,56
<b>Encargos BDI</b>				<b>0,63</b>
			<b>5,94</b>	<b>1,19</b>
				<b>7,13</b>

86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM E LIMPEZA			1,00 UN		
	CÓDIGO S00002696	INSUMO			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		0,15217500 H		2,27
S00006111	SERVENTE DE OBRAS		0,05085500 H		0,59
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,20000000 H	0,19	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M		0,00052926 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		0,00160344 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM		0,00005416 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		0,00032020 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		0,00013292 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS		0,00004115 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA		0,00000883 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W		0,00001355 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,20000000 H	0,07	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		0,00181383 UN	0,01	
S00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		0,03040000 UN	0,08	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M		0,00054600 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V		0,00000883 UN	0,01	
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		0,00274692 PA	0,03	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS		0,00024806 UN	0,05	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO		0,00030231 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		0,02229744 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)		0,00030231 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)		0,00030231 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,20000000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "		0,00001084 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA		0,00021500 UN	0,03	
S00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)		1,00000000 UN	45,38	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,20000000 H	0,20	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA		0,00014400 UN	0,02	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			46,23	2,86	49,09
<b>11. REVESTIMENTOS</b>					
<b>11.1. REVESTIMENTOS INTERNOS</b>					
<b>87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014</b>			1,00 M2		
	CÓDIGO S00004750	INSUMO			
	PEDREIRO		0,07119700 H		1,05
S00006111	SERVENTE DE OBRAS		0,00711970 H		0,08
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,09497600 H	0,09	
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		0,00445200 M3	0,25	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M		0,00025133 UN	0,01	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		0,00061732 UN	0,00	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		0,00000166 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM		0,00002086 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		0,00015206 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		0,00005117 UN	0,01	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		1,70415000 KG	0,95	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		0,00525000 KW	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS		0,00001584 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA		0,00000340 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W		0,00000521 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,09497600 H	0,04	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		0,00069832 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M		0,00021021 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V		0,00000340 UN	0,00	
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		0,00130445 PA	0,01	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR		0,01809644 H	0,29	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS		0,00011780 UN	0,02	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO		0,00011639 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		0,01058860 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)		0,00011639 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)		0,00011639 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,09497600 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "		0,00000417 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA		0,00010210 UN	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,09497600 H	0,10	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA		0,00006838 UN	0,01	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			1,83	1,13	2,96
<b>87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURAD</b>			1,00 M2		
	CÓDIGO S00004750	INSUMO			
	PEDREIRO		0,47803700 H		7,05
S00006111	SERVENTE DE OBRAS		0,17392410 H		2,01
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,81960000 H	0,76	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		0,04850400 M3	2,96	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M		0,00216891 UN	0,07	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		0,00513902 UN	0,03	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,		0,00001650 UN	0,05	

	MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR			
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00017359	UN	0,02
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00131218	PA	0,07
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	7,28312000	KG	4,37
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00042601	UN	0,05
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	6,97968800	KG	3,91
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,05217000	KW	0,04
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00013185	UN	0,03
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002827	UN	0,02
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004340	UN	0,03
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,81960000	H	0,30
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00581330	UN	0,04
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00174993	UN	0,01
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002827	UN	0,02
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01125688	PA	0,12
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,17979662	H	2,85
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00101655	UN	0,20
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00096888	L	0,02
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,09137490	UN	0,12
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00096888	UN	0,01
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00096888	UN	0,02
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,81960000	H	0,02
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003474	UN	0,02
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00088108	UN	0,14
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,81960000	H	0,83
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00059011	UN	0,08
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>17,21</b>	<b>9,06</b>
				<b>26,27</b>

**87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMEN SÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_06/2014** **1,00 M2**

	CÓDIGO S00004760 INSUMO			
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	0,44523600	H	6,56
S00006111	SERVEENTE DE OBRAS	0,20342000	H	2,35
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,64000000	H	0,60
S00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	8,62000000	KG	10,52
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00169363	UN	0,06
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00513101	UN	0,03
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00017331	UN	0,02
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00102464	PA	0,06
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00042534	UN	0,05
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00013165	UN	0,03
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002822	UN	0,02
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004333	UN	0,03
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,64000000	H	0,24
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00580422	UN	0,04
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00174720	UN	0,01
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002822	UN	0,02
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00879014	PA	0,09
S00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,07000000	M2	59,74
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00079379	UN	0,16
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00096736	L	0,02
S00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,14000000	KG	0,36
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,07135181	UN	0,09
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00096736	UN	0,01
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00096736	UN	0,02
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,64000000	H	0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003469	UN	0,02
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00068800	UN	0,11
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,64000000	H	0,65
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00046080	UN	0,06
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>73,07</b>	<b>8,91</b>
				<b>81,98</b>

**11. 2. REVESTIMENTOS EXTERNOS**

**11. 2. 1. REVESTIMENTOS DA FACHADA NOROESTE**

**87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCR ETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L** **1,00 M2**

	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	0,18612930	H	2,74
S00006111	SERVEENTE DE OBRAS	0,09255610	H	1,07
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600	H	0,27
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00445200	M3	0,25
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00077265	UN	0,03
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00219672	UN	0,01
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000166	UN	0,01
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00007420	UN	0,01
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00046745	PA	0,03
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00018210	UN	0,02
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,70415000	KG	0,95
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00525000	KW	0,00
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005636	UN	0,01

S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 MESTENDIDA	0,00001208 UN	0,01
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001855 UN	0,01
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,11
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00248494 UN	0,02
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00074802 UN	0,01
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001208 UN	0,01
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00401017 PA	0,04
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01809644 H	0,29
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00036214 UN	0,07
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00041415 L	0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03255159 UN	0,04
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00041415 UN	0,00
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00041415 UN	0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001485 UN	0,01
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00031388 UN	0,05
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,29
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00021022 UN	0,03
<b>Encargos BDI</b>			
			<b>2,61 3,81 6,42</b>

**87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.**

CÓDIGO S00004750 INSUMO		<b>1,00 M2</b>		
PEDREIRO		0,79333800 H		11,69
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,15646101 H		13,33
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	1,78	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03956400 M3	2,41	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00507300 UN	0,17	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01536912 UN	0,10	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00051912 UN	0,07	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00306915 PA	0,17	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	5,93271600 KG	3,56	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00127405 UN	0,14	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5,68559800 KG	3,18	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00039434 UN	0,08	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 MESTENDIDA	0,00008454 UN	0,05	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00012979 UN	0,09	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	0,71	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01738563 UN	0,11	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00523346 UN	0,04	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00008454 UN	0,06	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02632948 PA	0,27	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00237767 UN	0,46	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00289757 L	0,05	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,21372298 UN	0,27	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00289757 UN	0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00289757 UN	0,07	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	0,04	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00010391 UN	0,07	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00206079 UN	0,32	
S00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,13880000 M2	1,69	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	1,94	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00138025 UN	0,19	
<b>Encargos BDI</b>				
			<b>18,12 25,02 43,14</b>	

**11. 2. 2. REVESTIMENTOS DA FACHADA SUDESTE**

**87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L**

CÓDIGO S00004750 INSUMO		<b>1,00 M2</b>		
PEDREIRO		0,18612930 H		2,74
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,09255610 H		1,07
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,27	
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00445200 M3	0,25	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00077265 UN	0,03	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00219672 UN	0,01	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000166 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00007420 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00046745 PA	0,03	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00018210 UN	0,02	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,70415000 KG	0,95	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00525000 KW	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005636 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 MESTENDIDA	0,00001208 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001855 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,11	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00248494 UN	0,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00074802 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W,	0,00001208 UN	0,01	

*5.RPM, 220 V				
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00401017 PA		0,04
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01809644 H		0,29
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00036214 UN		0,07
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00041415 L		0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03255159 UN		0,04
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00041415 UN		0,00
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00041415 UN		0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H		0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001485 UN		0,01
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00031388 UN		0,05
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H		0,29
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00021022 UN		0,03
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>2,61</b>	<b>3,81</b>
<b>87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>6,42</b>

CÓDIGO S00004750 INSUMO				
PEDREIRO		0,79333800 H		11,69
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,15646101 H		13,33
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H		1,78
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03956400 M3		2,41
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00507300 UN		0,17
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01536912 UN		0,10
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00051912 UN		0,07
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00306915 PA		0,17
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	5,93271600 KG		3,56
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00127405 UN		0,14
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5,68559800 KG		3,18
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00039434 UN		0,08
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00008454 UN		0,05
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00012979 UN		0,09
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H		0,71
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01738563 UN		0,11
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00523346 UN		0,04
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00008454 UN		0,06
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02632948 PA		0,27
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00237767 UN		0,46
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00289757 L		0,05
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,21372298 UN		0,27
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00289757 UN		0,03
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00289757 UN		0,07
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H		0,04
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00010391 UN		0,07
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00206079 UN		0,32
S00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,13880000 M2		1,69
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H		1,94
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00138025 UN		0,19
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>18,12</b>	<b>25,02</b>
<b>11.2.3. REVESTIMENTOS DA FACHADA NORDESTE</b>				
<b>87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>43,14</b>

CÓDIGO S00004750 INSUMO				
PEDREIRO		0,18612930 H		2,74
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,09255610 H		1,07
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H		0,27
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00445200 M3		0,25
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00077265 UN		0,03
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00219672 UN		0,01
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000166 UN		0,01
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00007420 UN		0,01
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00046745 PA		0,03
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00018210 UN		0,02
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,70415000 KG		0,95
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00525000 KW		0,00
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005636 UN		0,01
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001208 UN		0,01
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001855 UN		0,01
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H		0,11
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00248494 UN		0,02
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00074802 UN		0,01
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001208 UN		0,01
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00401017 PA		0,04
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01809644 H		0,29
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00036214 UN		0,07
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00041415 L		0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03255159 UN		0,04
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00041415 UN		0,00

S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00041415 UN	0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001485 UN	0,01
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00031388 UN	0,05
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,29
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00021022 UN	0,03

Encargos  
BDI

**87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUSEIAMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.** **1,00 M2** **2,61** **3,81** **6,42**

CÓDIGO	S00004750	INSUMO		
	PEDREIRO	0,79333800 H	11,69	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,15646101 H	13,33	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	1,78	
S00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03956400 M3	2,41	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00507300 UN	0,17	
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,01536912 UN	0,10	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00051912 UN	0,07	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUÊIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00306915 PA	0,17	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	5,93271600 KG	3,56	
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00127405 UN	0,14	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5,68559800 KG	3,18	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00039434 UN	0,08	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00008454 UN	0,05	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00012979 UN	0,09	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	0,71	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01738563 UN	0,11	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00523346 UN	0,04	
S00038413	LIXA DE ACO ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00008454 UN	0,06	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02632948 PA	0,27	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00237767 UN	0,46	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00289757 L	0,05	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,21372298 UN	0,27	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00289757 UN	0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00289757 UN	0,07	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	0,04	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00010391 UN	0,07	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00206079 UN	0,32	
S00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,13880000 M2	1,69	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	1,94	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00138025 UN	0,19	

**18,12** **25,02** **43,14**

**11.2.4. REVESTIMENTOS DA FACHADA SUDOESTE**

**87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L** **1,00 M2**

CÓDIGO	S00004750	INSUMO		
	PEDREIRO	0,18612930 H	2,74	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,09255610 H	1,07	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,27	
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00445200 M3	0,25	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00077265 UN	0,03	
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00219672 UN	0,01	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000166 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00007420 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUÊIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00046745 PA	0,03	
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00018210 UN	0,02	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,70415000 KG	0,95	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00525000 KW	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005636 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001208 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001855 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,11	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00248494 UN	0,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00074802 UN	0,01	
S00038413	LIXA DE ACO ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001208 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00401017 PA	0,04	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01809644 H	0,29	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00036214 UN	0,07	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00041415 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03255159 UN	0,04	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00041415 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00041415 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001485 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00031388 UN	0,05	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,29	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM,	0,00021022 UN	0,03	



		1,00 M2	2,61	3,81	6,42
<b>87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.</b>					
CÓDIGO	S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	0,79333800 H		11,69	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,15646101 H		13,33	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	1,78		
S00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03956400 M3	2,41		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00507300 UN	0,17		
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,01536912 UN	0,10		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00051912 UN	0,07		
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00306915 PA	0,17		
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	5,93271600 KG	3,56		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00127405 UN	0,14		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5,68559800 KG	3,18		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00039434 UN	0,08		
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00008454 UN	0,05		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00012979 UN	0,09		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	0,71		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01738563 UN	0,11		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00523346 UN	0,04		
S00038413	LIXA DE AÇO ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00008454 UN	0,06		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02632948 PA	0,27		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00237767 UN	0,46		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00289757 L	0,05		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	0,21372298 UN	0,27		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	0,00289757 UN	0,03		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00289757 UN	0,07		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	0,04		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00010391 UN	0,07		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00206079 UN	0,32		
S00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,13880000 M2	1,69		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	1,94		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00138025 UN	0,19		

18,12      25,02      43,14

**11. 2. 5. REVESTIMENTOS CASA DE MAQS, RESERV SUPERIOR E PLATIB LADO INTERNO****87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L**

		1,00 M2			
CÓDIGO	S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	0,18612930 H		2,74	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,09255610 H		1,07	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,27		
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00445200 M3	0,25		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00077265 UN	0,03		
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00219672 UN	0,01		
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000166 UN	0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00007420 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00046745 PA	0,03		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00018210 UN	0,02		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,70415000 KG	0,95		
S00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00525000 KW	0,00		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005636 UN	0,01		
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001208 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001855 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,11		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00248494 UN	0,02		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00074802 UN	0,01		
S00038413	LIXA DE AÇO ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001208 UN	0,01		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00401017 PA	0,04		
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01809644 H	0,29		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00036214 UN	0,07		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00041415 L	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	0,03255159 UN	0,04		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	0,00041415 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00041415 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,01		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00001485 UN	0,01		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00031388 UN	0,05		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,29		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00021022 UN	0,03		

2,61      3,81      6,42

**87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.**

CÓDIGO S00004750 INSUMO

	PEDREIRO	0,79333800	H		11,69		
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,15646101	H		13,33		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800	H			1,78	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03956400	M3			2,41	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00507300	UN			0,17	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01536912	UN			0,10	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00051912	UN			0,07	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00306915	PA			0,17	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	5,93271600	KG			3,56	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00127405	UN			0,14	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5,68559800	KG			3,18	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00039434	UN			0,08	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00008454	UN			0,05	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00012979	UN			0,09	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800	H			0,71	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01738563	UN			0,11	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00523346	UN			0,04	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00008454	UN			0,06	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02632948	PA			0,27	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00237767	UN			0,46	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00289757	L			0,05	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,21372298	UN			0,27	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00289757	UN			0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00289757	UN			0,07	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800	H			0,04	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00010391	UN			0,07	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00206079	UN			0,32	
S00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,13880000	M2			1,69	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800	H			1,94	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00138025	UN			0,19	
	<b>Encargos</b>						
	<b>BDI</b>						
					<b>18,12</b>	<b>25,02</b>	<b>43,14</b>
<b>9515 CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR</b>		<b>1,00 M</b>					
	CÓDIGO INSUMO						
S00004750	PEDREIRO	0,81368000	H			11,99	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,61026000	H			7,04	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000	H			1,30	
2526	AREIA MEDIA	0,00600000	M3			0,41	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00521700	UN			0,03	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00897800	PA			0,50	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00897800	UN			0,13	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00897800	UN			0,10	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00521700	UN			0,56	
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1,17000000	KG			0,63	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00897800	UN			0,50	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00521700	UN			0,14	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00521700	UN			0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000	H			0,52	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00897800	PA			0,09	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00521700	M			0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00897800	UN			0,04	
5565	PEITORIL DE BASALTO TEAR	1,05000000	M			72,45	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00897800	UN			0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00897800	UN			0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000	H			0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000	H			1,41	
	<b>Encargos</b>						
	<b>BDI</b>						
					<b>78,90</b>	<b>19,03</b>	<b>97,93</b>
<b>11. 2. 6. REVESTIMENTOS DA SUBESTAÇÃO E CASA DO RESERV INFERIOR</b>							
<b>87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCR</b>		<b>1,00 M2</b>					
<b>ETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L</b>							
	CÓDIGO S00004750 INSUMO						
	PEDREIRO	0,18612930	H			2,74	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,09255610	H			1,07	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600	H			0,27	
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00445200	M3			0,25	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00077265	UN			0,03	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00219672	UN			0,01	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000166	UN			0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00007420	UN			0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00046745	PA			0,03	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00018210	UN			0,02	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,70415000	KG			0,95	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,00525000	KW			0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005636	UN			0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001208	UN			0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001855	UN			0,01	

S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,11	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00248494 UN	0,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00074802 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001208 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00401017 PA	0,04	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,01809644 H	0,29	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00036214 UN	0,07	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00041415 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03255159 UN	0,04	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00041415 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00041415 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001485 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00031388 UN	0,05	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,29197600 H	0,29	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00021022 UN	0,03	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MA NUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.</b>		<b>1,00 M2</b>	<b>2,61</b>	<b>3,81</b>
CÓDIGO S00004750 INSUMO				<b>6,42</b>
PEDREIRO		0,79333800 H		11,69
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,15646101 H		13,33
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	1,78	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
S00000370		0,03956400 M3	2,41	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00507300 UN	0,17	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01536912 UN	0,10	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00051912 UN	0,07	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00306915 PA	0,17	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	5,93271600 KG	3,56	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00127405 UN	0,14	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5,68559800 KG	3,18	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00039434 UN	0,08	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00008454 UN	0,05	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00012979 UN	0,09	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	0,71	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01738563 UN	0,11	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00523346 UN	0,04	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00008454 UN	0,06	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02632948 PA	0,27	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00237767 UN	0,46	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00289757 L	0,05	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,21372298 UN	0,27	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00289757 UN	0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00289757 UN	0,07	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	0,04	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00010391 UN	0,07	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00206079 UN	0,32	
S00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	0,13880000 M2	1,69	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,91701800 H	1,94	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00138025 UN	0,19	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>18,12</b>	<b>25,02</b>
<b>11.2.7. PEITORIS</b>				<b>43,14</b>
<b>102345 PEITORIL/PINGADEIRA DE BASALTO</b>		<b>1,00 M</b>		
CÓDIGO S00004760 INSUMO				
AZULEJISTA OU LADRILHISTA		0,80000000 H		11,79
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,60000000 H		6,92
S00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00521700 UN	0,10	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	1,30	
2526 AREIA MEDIA		0,00600000 M3	0,41	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00521700 UN	0,03	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00897800 PA	0,50	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00897800 UN	0,13	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00897800 UN	0,10	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00521700 UN	0,56	
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320		1,17000000 KG	0,63	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	0,52	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00897800 PA	0,09	
5565 PEITORIL DE BASALTO TEAR		1,05000000 M	72,45	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	1,41	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>78,26</b>	<b>18,71</b>
<b>12. ESQUADRIAS</b>				<b>96,97</b>
<b>12.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
<b>90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE</b>		<b>1,00 UN</b>		

	CÓDIGO S00001214 INSUMO			
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	7,46175060 H		94,47
S00004750	PEDREIRO	1,64465070 H		24,24
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	4,76937718 H		54,99
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	13,68019200 H	12,72	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02633500 M3	1,61	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,03620192 UN	1,24	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,10967683 UN	0,68	
S00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *2CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU QUEQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	1,00000000 JG	129,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00370459 UN	0,49	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,02190199 PA	1,21	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00909186 UN	0,98	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	10,11057900 KG	5,66	
S00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADTAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,00000000 UN	115,77	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00281401 UN	0,57	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00060332 UN	0,34	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00092615 UN	0,61	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	13,68019200 H	5,06	
S00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA/ ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	1,00000000 CJ	68,39	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,12406703 UN	0,76	
S00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	11,80000000 M	46,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,03734692 UN	0,30	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00060332 UN	0,41	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,18789197 PA	1,94	
S00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,80000000 UN	0,59	
S00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	1,00000000 UN	235,34	
S00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	0,01080000 KG	0,13	
S00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,20000000 KG	1,85	
S00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,02350000 KG	0,22	
S00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,06000000 KG	0,63	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,01696754 UN	3,32	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,02067761 L	0,39	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1,52516629 UN	1,95	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,02067761 UN	0,22	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,02067761 UN	0,50	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	13,68019200 H	0,27	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00074148 UN	0,49	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,01470625 UN	2,26	
S00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	0,17370000 L	1,20	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	13,68019200 H	13,82	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00984974 UN	1,33	
	<b>Encargos BDI</b>			
	<b>5072 PORTA DE MADEIRA 180X210 2FLS, COMPLETA. INCLUSO DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA</b>	<b>1,00 UN</b>	<b>658,27</b>	<b>173,70</b>
				<b>831,97</b>
	CÓDIGO S00001214 INSUMO			
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	2,21606100 H		28,06
S00004750	PEDREIRO	1,53785520 H		22,67
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	3,94838220 H		45,52
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	7,58400000 H	7,05	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01310000 M3	0,80	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02826178 UN	0,18	
S00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *2CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU QUEQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	6,00000000 JG	774,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,04863771 PA	2,68	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,04863771 UN	0,73	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,04863771 UN	0,56	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,02826178 UN	3,05	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,94200000 KG	2,21	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,04863771 UN	2,68	
S00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, CPARAFUSOS	6,00000000 UN	266,22	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,02826178 UN	0,76	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,02826178 UN	0,17	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	7,58400000 H	2,81	
S00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	12,00000000 M	46,80	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04863771 PA	0,50	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,02826178 M	0,03	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,04863771 UN	0,22	
S00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM QUEQUIVALENTE DA REGIAO	6,00000000 M	44,76	

S00004987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	2,00000000 UN	459,06	
S00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,64800000 KG	6,73	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,04863771 UN	0,08	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,04863771 UN	0,06	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	7,58400000 H	0,15	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	7,58400000 H	7,66	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>1.629,95</b>	<b>96,25</b>
<b>72200 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>1.726,20</b>
	CÓDIGO S00001214 INSUMO			
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,18214200 H		2,31
S00004750	PEDREIRO	0,61026000 H		9,00
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,79333800 H		9,15
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,68368700 H	1,57	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03499200 M3	2,13	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00445553 UN	0,15	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01250684 UN	0,08	
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00001144 UN	0,04	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00042244 UN	0,06	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00269558 PA	0,15	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00103678 UN	0,11	
S00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	1,05000000 M2	26,32	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	13,37958000 KG	7,49	
S00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	0,90000000 KG	20,32	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,03614625 KW	0,03	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00032090 UN	0,06	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00006880 UN	0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010562 UN	0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,68368700 H	0,62	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01414780 UN	0,09	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00425880 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00006880 UN	0,05	
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02312477 PA	0,24	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,12451570 H	1,97	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00208827 UN	0,41	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00235794 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,18770956 UN	0,24	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00235794 UN	0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00235794 UN	0,06	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,68368700 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008456 UN	0,06	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00180996 UN	0,28	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,68368700 H	1,70	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00121225 UN	0,16	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>64,63</b>	<b>20,46</b>
<b>5158 CAIXILHO FIXO DE MADEIRA C/ VIDRO DUPLO 4mm - VISOR</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>85,09</b>
	CÓDIGO S00001214 INSUMO			
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	3,94641000 H		49,96
S00010489	VIDRACEIRO	0,91071000 H		12,79
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,80000000 H	4,46	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01788720 UN	0,11	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,03078336 PA	1,70	
110118	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA P/ VISOR	1,00000000 M2	443,00	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,03078336 UN	0,46	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,03078336 UN	0,35	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01788720 UN	1,93	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,03078336 UN	1,70	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01788720 UN	0,48	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01788720 UN	0,11	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,80000000 H	1,78	
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,03078336 PA	0,32	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	0,01788720 M	0,02	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,03078336 UN	0,14	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,03078336 UN	0,05	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03078336 UN	0,04	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,80000000 H	0,10	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,80000000 H	4,85	
S00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	2,05000000 M2	159,88	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>621,48</b>	<b>62,75</b>
<b>12.2. ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>684,23</b>
<b>5115 CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD</b>		<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	1,83078000 H		26,99
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,11881000 H		12,90

S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	2,70		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01000000 M3	0,61		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01080685 UN	0,07		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01859828 PA	1,03		
4609	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO	1,00000000 M2	352,00		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01859828 UN	0,28		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01859828 UN	0,21		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01080685 UN	1,17		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,70000000 KG	0,95		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01859828 UN	1,03		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01080685 UN	0,29		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01080685 UN	0,07		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	1,07		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01859828 PA	0,19		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01080685 M	0,01		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01859828 UN	0,08		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01859828 UN	0,03		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01859828 UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	0,06		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	2,93		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>364,80</b>	<b>39,89</b>	<b>404,69</b>
<b>5070 CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO [85010]</b>		<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00004230 INSUMO				
	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,05202000 H		0,97	
S00004750	PEDREIRO	0,30000000 H		4,42	
S00006110	SERRALHEIRO	0,80000000 H		11,79	
S00006111	SERVEnte DE OBRAS	1,20000000 H		13,84	
S00002709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00667000 UN	0,12		
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,35202000 H	2,19		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00720000 M3	0,44		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00667000 UN	0,04		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,04210100 PA	2,32		
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,48138000 KG	0,29		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,04210100 UN	0,63		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,04210100 UN	0,48		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00667000 UN	0,72		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,84524000 KG	1,03		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,35202000 H	0,87		
S00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COMIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	1,00000000 M2	578,78		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04210100 PA	0,44		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,35202000 H	0,05		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,35202000 H	2,38		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>590,78</b>	<b>31,02</b>	<b>621,80</b>
<b>5118 CAIXILHO BASULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD</b>		<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	1,83078000 H		26,99	
S00006111	SERVEnte DE OBRAS	1,11881000 H		12,90	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	2,70		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01000000 M3	0,61		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01080685 UN	0,07		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01859828 PA	1,03		
4577	CAIXILHO ALUMINIO BASCULANTE	1,00000000 M2	638,00		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01859828 UN	0,28		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01859828 UN	0,21		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01080685 UN	1,17		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,70000000 KG	0,95		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01859828 UN	1,03		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01080685 UN	0,29		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01080685 UN	0,07		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	1,07		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01859828 PA	0,19		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01080685 M	0,01		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01859828 UN	0,08		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01859828 UN	0,03		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01859828 UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	0,06		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	2,93		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>650,80</b>	<b>39,89</b>	<b>690,69</b>
<b>5116 CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD</b>		<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	1,83078000 H		26,99	
S00006111	SERVEnte DE OBRAS	1,11881000 H		12,90	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	2,70		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01000000 M3	0,61		

S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01080685 UN	0,07		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01859828 PA	1,03		
4575	CAIXILHO ALUMINIO CORRER	1,00000000 M2	418,00		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01859828 UN	0,28		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01859828 UN	0,21		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01080685 UN	1,17		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,70000000 KG	0,95		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01859828 UN	1,03		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01080685 UN	0,29		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01080685 UN	0,07		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	1,07		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01859828 PA	0,19		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01080685 M	0,01		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01859828 UN	0,08		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01859828 UN	0,03		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01859828 UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	0,06		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	2,93		
<b>Encargos BDI</b>					
			<b>430,80</b>	<b>39,89</b>	<b>470,69</b>
<b>5117 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD</b>	<b>1,00 M2</b>				
	CÓDIGO S00004750 INSUMO PEDREIRO	2,03420000 H		29,98	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,22052000 H		14,07	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,20000000 H	2,98		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01000000 M3	0,61		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01192480 UN	0,07		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,02052224 PA	1,13		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,02052224 UN	0,31		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,02052224 UN	0,24		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01192480 UN	1,29		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,70000000 KG	0,95		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,02052224 UN	1,13		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01192480 UN	0,32		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01192480 UN	0,07		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,20000000 H	1,18		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02052224 PA	0,21		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01192480 M	0,01		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,02052224 UN	0,09		
4579	PORTA ALUMINIO ABRIR 2 FOLHAS	1,00000000 M2	650,00		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,02052224 UN	0,04		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02052224 UN	0,03		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,20000000 H	0,06		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,20000000 H	3,23		
<b>Encargos BDI</b>					
			<b>663,95</b>	<b>44,05</b>	<b>708,00</b>
<b>5119 CAIXILHO VENEZIANA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD</b>	<b>1,00 M2</b>				
	CÓDIGO S00004750 INSUMO PEDREIRO	1,83078000 H		26,99	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,11881000 H		12,90	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	2,70		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01000000 M3	0,61		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01080685 UN	0,07		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01859828 PA	1,03		
4576	CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANADO	1,00000000 M2	530,00		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01859828 UN	0,28		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01859828 UN	0,21		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01080685 UN	1,17		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,70000000 KG	0,95		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01859828 UN	1,03		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01080685 UN	0,29		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01080685 UN	0,07		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	1,07		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01859828 PA	0,19		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01080685 M	0,01		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01859828 UN	0,08		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01859828 UN	0,03		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01859828 UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	0,06		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	2,93		
<b>Encargos BDI</b>					
			<b>542,80</b>	<b>39,89</b>	<b>582,69</b>
<b>5046 PORTA DE ABRIR DE ALUMINIO EM CHAPA CORRUGADA [74071/1]</b>	<b>1,00 M2</b>				
	CÓDIGO S00004230 INSUMO OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,05202000 H		0,97	

S00004750	PEDREIRO	0,50000000	H		7,37	
S00006110	SERRALHEIRO	1,30000000	H		19,16	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	2,20000000	H		25,37	
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,01160000	UN		0,22	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,05202000	H		3,77	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00720000	M3		0,44	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01160000	UN		0,07	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,07253100	PA		4,00	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,48138000	KG		0,29	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,07253100	UN		1,08	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,07253100	UN		0,83	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01160000	UN		1,25	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,84524000	KG		1,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,05202000	H		1,50	
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,07253100	PA		0,75	
S00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	1,00000000	M2		739,39	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,05202000	H		0,08	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,05202000	H		4,09	
<b>Encargos BDI</b>						
					<b>758,79</b>	<b>52,87</b>
<b>73932/1 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"</b>		<b>1,00</b>	<b>M2</b>			<b>811,66</b>
CÓDIGO S00006110 INSUMO						
SERRALHEIRO		1,51395000	H			22,32
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,66230756	H			19,17
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,13436000	H		2,91	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00492000	M3		0,30	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00829446	UN		0,28	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02512879	UN		0,16	
S00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	42,00000000	KG		195,72	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00084878	UN		0,11	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00501811	PA		0,28	
S00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	2,00000000	M		12,28	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00208310	UN		0,22	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,42016000	KG		0,80	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00064474	UN		0,13	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00013823	UN		0,08	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00021220	UN		0,14	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,13436000	H		1,16	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,02842582	UN		0,17	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00855680	UN		0,07	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00013823	UN		0,09	
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04304918	PA		0,45	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00388755	UN		0,76	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00473759	L		0,09	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,34944102	UN		0,45	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00473759	UN		0,05	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00473759	UN		0,11	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,13436000	H		0,06	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00016988	UN		0,11	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00336944	UN		0,52	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,13436000	H		3,17	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00225674	UN		0,30	
<b>Encargos BDI</b>						
					<b>220,97</b>	<b>41,49</b>
<b>5159 BRISE METALICO EM BARRAS DE FERRO CHATO</b>		<b>1,00</b>	<b>M2</b>			<b>262,46</b>
CÓDIGO S00006110 INSUMO						
SERRALHEIRO		2,01860000	H			29,75
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000	H		1,86	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01000000	M3		0,61	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00745300	UN		0,05	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01282640	PA		0,71	
4594	CAIXILHO FERRO VENEZIANADO	1,50000000	M2		693,00	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01282640	UN		0,19	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01282640	UN		0,15	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00745300	UN		0,80	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,00000000	KG		1,12	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01282640	UN		0,71	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00745300	UN		0,20	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00745300	UN		0,05	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000	H		0,74	
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01282640	PA		0,13	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00745300	M		0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01282640	UN		0,06	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01282640	UN		0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01282640	UN		0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000	H		0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000	H		2,02	
<b>Encargos BDI</b>						



		702,49	29,75	732,24
<b>73665 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICO</b>		<b>1,00 M</b>		
<b>RRROSIVO TIPO ZARCAO</b>				
	CÓDIGO S00000378 INSUMO			
	ARMADOR	0,35325500 H	5,21	
S00004750	PEDREIRO	1,11881000 H	16,49	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,17907928 H	13,59	
S00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	2,80000000 KG	11,56	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,60925600 H	2,43	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00396750 M3	0,24	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00690488 UN	0,24	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02091893 UN	0,13	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00070658 UN	0,09	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00417742 PA	0,23	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00173411 UN	0,19	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,52320950 KG	0,85	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00053673 UN	0,11	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00011507 UN	0,07	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00017665 UN	0,12	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,60925600 H	0,97	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,02366361 UN	0,14	
S00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,02500000 L	0,56	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00712327 UN	0,06	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00011507 UN	0,08	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,03583709 PA	0,37	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00323626 UN	0,63	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00394390 L	0,07	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,29089865 UN	0,37	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00394390 UN	0,04	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00394390 UN	0,09	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,60925600 H	0,05	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00014143 UN	0,09	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00280495 UN	0,43	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,60925600 H	2,64	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00187866 UN	0,25	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>23,10</b>	<b>35,29</b>
<b>5155 VENEZIANA DE ALUMINIO REFORÇADO PARA SUBEST TRANSFORMADORA</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>58,39</b>
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	1,83078000 H	26,99	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,11881000 H	12,90	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	2,70	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01000000 M3	0,61	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01080685 UN	0,07	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01859828 PA	1,03	
4576	CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANADO	1,40000000 M2	742,00	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01859828 UN	0,28	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,01859828 UN	0,21	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01080685 UN	1,17	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,70000000 KG	0,95	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOS SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01859828 UN	1,03	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01080685 UN	0,29	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01080685 UN	0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	1,07	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01859828 PA	0,19	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01080685 M	0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,01859828 UN	0,08	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01859828 UN	0,03	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01859828 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	0,06	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,90000000 H	2,93	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>754,80</b>	<b>39,89</b>
<b>5030 CORTINA METALICA TIPO ENROLAR, INCLUSO AUTOMAÇÃO</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>794,69</b>
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	1,52565000 H	22,49	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,52565000 H	17,59	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	2,79	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01300000 M3	0,79	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01117950 UN	0,07	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01923960 PA	1,06	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01923960 UN	0,29	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,01923960 UN	0,22	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01117950 UN	1,21	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4,58000000 KG	2,56	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOS SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01923960 UN	1,06	
110310	CORTINA METALICA DE ENROLAR AUTOMATIZADA	1,00000000 M2	850,00	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01117950 UN	0,30	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01117950 UN	0,07	

S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000	H	1,11	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01923960	PA	0,20	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01117950	M	0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01923960	UN	0,09	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01923960	UN	0,03	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01923960	UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000	H	0,06	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000	H	3,03	

**Encargos  
BDI**

**864,97      40,08      905,05**

**112017 PORTA VENEZIANA FERRO - 2 FOLHAS**

**1,00 M2**

	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	2,00000000	H		29,48
S00006111	SERVEnte DE OBRAS	1,20000000	H		13,84
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00928000	UN	0,17	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,20000000	H	2,98	
2526	AREIA MEDIA	0,01000000	M3	0,68	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00928000	UN	0,06	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,05728000	PA	3,16	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,05728000	UN	0,86	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,05728000	UN	0,66	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00928000	UN	1,00	
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2,00000000	KG	1,08	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,20000000	H	1,18	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,05728000	PA	0,59	
4598	PORTA FERRO C/VENEZ. P/SUBESTACAO 2FL.	1,00000000	M2	462,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,20000000	H	0,06	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,20000000	H	3,23	

**Encargos  
BDI**

**477,71      43,32      521,03**

**5081 PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA [73933/3]**

**1,00 M2**

	CÓDIGO S00004230 INSUMO				
	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,05202000	H		0,97
S00006111	SERVEnte DE OBRAS	4,20000000	H		48,43
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,01218000	UN	0,23	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,25202000	H	3,95	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00720000	M3	0,44	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01218000	UN	0,08	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,07611100	PA	4,20	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,48138000	KG	0,29	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,07611100	UN	1,14	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,07611100	UN	0,88	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01218000	UN	1,31	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,84524000	KG	1,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,25202000	H	1,57	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,07611100	PA	0,79	
S00011155	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM PRE TRATAMENTO CONTRA CORROSAO, COM GUARNICAO	1,00000000	M2	230,59	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,25202000	H	0,09	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,25202000	H	4,29	

**Encargos  
BDI**

**250,88      49,40      300,28**

**13. CORRIMÃO E GUARDA-CORPOS**

**13. 1. CORRIMÃO E GUARDA-CORPOS DA RAMPA E ESCADA EXTERNA**

**5102 CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ MONT EM ESTR TUBULAR**

**1,00 M**

	CÓDIGO S00006110 INSUMO				
	SERRALHEIRO	3,00000000	H		44,22
S00006111	SERVEnte DE OBRAS	1,50000000	H		17,30
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,01676900	UN	0,31	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000	H	4,19	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01676900	UN	0,10	
2613	BARRA FERRO GALVANIZADO 2 x 5/8"	1,20000000	KG	16,13	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,02885900	PA	1,59	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,02885900	UN	0,43	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,02885900	UN	0,33	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01676900	UN	1,81	
2614	CHAPA FERRO GALVANIZADO 16	1,00000000	KG	12,92	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,02885900	UN	1,59	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01676900	UN	0,10	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000	H	1,67	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02885900	PA	0,30	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01676900	M	0,02	
2616	MONTAGEM CORRIMAO DE FERRO	3,30000000	KG	13,86	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,02885900	UN	0,13	
S00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	8,00000000	UN	35,68	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,02885900	UN	0,05	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02885900	UN	0,04	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000	H	0,09	

S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,15000000	KG	22,63		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000	H	4,55		
S00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,*3,48* KG/M (NBR 5580)	3,30000000	M	95,14		
	<b>Encargos</b>					
	<b>BDI</b>					
<b>5136 CORRIMAO 5 Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ MONT EM ESTR TUBULAR</b>		<b>1,00</b>	<b>M</b>		<b>213,66</b>	<b>61,52</b>
	CÓDIGO S00006110 INSUMO					
	SERRALHEIRO	3,00000000	H			44,22
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	2,00000000	H			23,06
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,01676900	UN	0,31		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000	H	4,19		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01676900	UN	0,10		
2613	BARRA FERRO GALVANIZADO 2 x 5/8"	1,20000000	KG	16,13		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,02885900	PA	1,59		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,02885900	UN	0,43		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,02885900	UN	0,33		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01676900	UN	1,81		
2614	CHAPA FERRO GALVANIZADO 16	1,00000000	KG	12,92		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,02885900	UN	1,59		
S00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01676900	UN	0,10		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000	H	1,67		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02885900	PA	0,30		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01676900	M	0,02		
2616	MONTAGEM CORRIMAO DE FERRO	3,30000000	KG	13,86		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,02885900	UN	0,13		
S00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	8,00000000	UN	35,68		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,02885900	UN	0,05		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02885900	UN	0,04		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000	H	0,09		
S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,25000000	KG	37,72		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000	H	4,55		
S00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,*3,48* KG/M (NBR 5580)	6,60000000	M	190,28		
	<b>Encargos</b>					
	<b>BDI</b>					
					<b>323,89</b>	<b>67,28</b>
<b>5130 CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA</b>		<b>1,00</b>	<b>M</b>			<b>391,17</b>
	CÓDIGO S00006110 INSUMO					
	SERRALHEIRO	2,01860000	H			29,75
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,01710000	H			11,73
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000	H	2,79		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01117950	UN	0,07		
2613	BARRA FERRO GALVANIZADO 2 x 5/8"	1,20000000	KG	16,13		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01923960	PA	1,06		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01923960	UN	0,29		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01923960	UN	0,22		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01117950	UN	1,21		
2614	CHAPA FERRO GALVANIZADO 16	1,00000000	KG	12,92		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01923960	UN	1,06		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01117950	UN	0,30		
S00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01117950	UN	0,07		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000	H	1,11		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01923960	PA	0,20		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01117950	M	0,01		
2616	MONTAGEM CORRIMAO DE FERRO	2,70000000	KG	11,34		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01923960	UN	0,09		
S00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	8,00000000	UN	35,68		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01923960	UN	0,03		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01923960	UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000	H	0,06		
S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,15000000	KG	22,63		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000	H	3,03		
S00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,*3,48* KG/M (NBR 5580)	2,70000000	M	77,84		
	<b>Encargos</b>					
	<b>BDI</b>					
					<b>188,16</b>	<b>41,48</b>
<b>5156 CORRIMÃO TRIPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ MONT EM ESTR TUBULAR</b>		<b>1,00</b>	<b>M</b>			<b>229,64</b>
	CÓDIGO S00006110 INSUMO					
	SERRALHEIRO	3,50000000	H			51,59
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	2,00000000	H			23,06
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,01676900	UN	0,31		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000	H	4,19		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01676900	UN	0,10		
2613	BARRA FERRO GALVANIZADO 2 x 5/8"	1,20000000	KG	16,13		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,02885900	PA	1,59		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,02885900	UN	0,43		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO,	0,02885900	UN	0,33		

SEMJUGULAR (CLASSE B)			
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01676900 UN	1,81
2614	CHAPA FERRO GALVANIZADO 16	1,00000000 KG	12,92
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,02885900 UN	1,59
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01676900 UN	0,10
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000 H	1,67
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02885900 PA	0,30
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01676900 M	0,02
2616	MONTAGEM CORRIMAO DE FERRO	5,00000000 KG	21,00
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,02885900 UN	0,13
S00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	8,00000000 UN	35,68
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,02885900 UN	0,05
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02885900 UN	0,04
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000 H	0,09
S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,20000000 KG	30,17
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000 H	4,55
S00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,*3,48* KG/M (NBR 5580)	5,00000000 M	144,15
<b>Encargos</b>			
<b>BDI</b>			
		<b>277,35</b>	<b>74,65</b>
			<b>352,00</b>

### 13. 2. CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS DAS ESCADARIAS INTERNAS

<b>5140 GUARDA CORPO EM QUADROS C/ ESTR DE AÇO E C/ TELA OTIS 50mm FIO 10</b>		<b>1,00 M2</b>	
CÓDIGO S00000252	INSUMO		
AJUDANTE DE SERRALHEIRO		3,02790000 H	33,34
S00006110	SERRALHEIRO	3,02790000 H	44,63
S00006160	SOLDADOR	1,00930000 H	17,48
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	7,00000000 H	6,51
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02608550 UN	0,16
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,04489240 PA	2,48
S00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	9,37200000 KG	239,55
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,04489240 UN	0,67
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,04489240 UN	0,52
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,02608550 UN	2,81
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,04489240 UN	2,48
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,02608550 UN	0,70
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,02608550 UN	0,16
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	7,00000000 H	2,59
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04489240 PA	0,46
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,02608550 M	0,02
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,04489240 UN	0,20
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,04489240 UN	0,08
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,04489240 UN	0,06
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	7,00000000 H	0,14
S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,20000000 KG	30,17
110268	TELA OTIS GALVANIZADA MALHA 50mm FIO 10	1,10000000 M2	47,30
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	7,00000000 H	7,07
<b>Encargos</b>			
<b>BDI</b>			
		<b>344,13</b>	<b>95,45</b>
			<b>439,58</b>

### 5130 CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA

		<b>1,00 M</b>	
CÓDIGO S00006110	INSUMO		
SERRALHEIRO		2,01860000 H	29,75
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,01710000 H	11,73
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	2,79
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01117950 UN	0,07
2613	BARRA FERRO GALVANIZADO 2 x 5/8"	1,20000000 KG	16,13
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01923960 PA	1,06
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01923960 UN	0,29
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01923960 UN	0,22
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01117950 UN	1,21
2614	CHAPA FERRO GALVANIZADO 16	1,00000000 KG	12,92
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01923960 UN	1,06
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01117950 UN	0,30
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01117950 UN	0,07
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	1,11
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01923960 PA	0,20
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01117950 M	0,01
2616	MONTAGEM CORRIMAO DE FERRO	2,70000000 KG	11,34
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01923960 UN	0,09
S00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	8,00000000 UN	35,68
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01923960 UN	0,03
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01923960 UN	0,02
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	0,06
S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,15000000 KG	22,63
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	3,03
S00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,*3,48* KG/M (NBR 5580)	2,70000000 M	77,84

Encargos			188,16	41,48	229,64
BDI					
<b>5136 CORRIMAO 4 Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ MONT EM ESTR TUBULAR</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00006110 INSUMO				
	SERRALHEIRO	3,00000000 H		44,22	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	2,00000000 H		23,06	
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,01676900 UN	0,31		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000 H	4,19		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01676900 UN	0,10		
2613	BARRA FERRO GALVANIZADO 2 x 5/8"	1,20000000 KG	16,13		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,02885900 PA	1,59		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,02885900 UN	0,43		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,02885900 UN	0,33		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01676900 UN	1,81		
2614	CHAPA FERRO GALVANIZADO 16	1,00000000 KG	12,92		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,02885900 UN	1,59		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01676900 UN	0,10		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000 H	1,67		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02885900 PA	0,30		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01676900 M	0,02		
2616	MONTAGEM CORRIMAO DE FERRO	3,30000000 KG	13,86		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,02885900 UN	0,13		
S00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	8,00000000 UN	35,68		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,02885900 UN	0,05		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02885900 UN	0,04		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000 H	0,09		
S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,25000000 KG	37,72		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,50000000 H	4,55		
S00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,*3,48* KG/M (NBR 5580)	6,60000000 M	190,28		
Encargos					
BDI					
			323,89	67,28	391,17
<b>5137 GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM AÇO GALVANIZADO SIMPLES Ø 40 mm</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00000242 INSUMO				
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	4,54185000 H		86,93	
S00006110	SERRALHEIRO	4,54185000 H		66,95	
S00006160	SOLDADOR	1,00930000 H		17,48	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	10,00000000 H	9,30		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,03726500 UN	0,23		
2613	BARRA FERRO GALVANIZADO 2 x 5/8"	3,86000000 KG	51,88		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,06413200 PA	3,54		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,06413200 UN	0,96		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,06413200 UN	0,74		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,03726500 UN	4,02		
2614	CHAPA FERRO GALVANIZADO 16	0,13000000 KG	1,68		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,06413200 UN	3,54		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,03726500 UN	1,00		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,03726500 UN	0,23		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	10,00000000 H	3,70		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,06413200 PA	0,66		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,03726500 M	0,04		
2616	MONTAGEM CORRIMAO DE FERRO	24,00000000 KG	100,80		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,06413200 UN	0,29		
S00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	5,00000000 UN	22,30		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,06413200 UN	0,11		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,06413200 UN	0,08		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	10,00000000 H	0,20		
S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,15000000 KG	22,63		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	10,00000000 H	10,10		
S00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,*3,48* KG/M (NBR 5580)	1,10000000 M	31,71		
Encargos					
BDI					
			269,74	171,36	441,10
<b>14. FERRAGENS</b>					
<b>84885 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRA DICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E P</b>		<b>1,00 UN</b>			
	CÓDIGO S00006117 INSUMO				
	CARPINTEIRO AUXILIAR	4,35117000 H		58,04	
S00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	6,17259000 H		78,14	
S00010489	VIDRACEIRO	3,39998400 H		47,74	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	13,76000000 H	12,80		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,03641309 UN	1,24		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,11031667 UN	0,68		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00372621 UN	0,50		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,02202976 PA	1,22		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00914490 UN	0,99		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00283043 UN	0,57		

S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 MESTENDIDA	0,00060682 UN	0,35		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00093155 UN	0,61		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	13,76000000 H	5,09		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,12479082 UN	0,76		
S00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHACOMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA(520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	1,00000000 CJ	381,97		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,03756480 UN	0,30		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00060682 UN	0,41		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,18898810 PA	1,96		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,01706653 UN	3,34		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,02079824 L	0,39		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1,53406387 UN	1,96		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,02079824 UN	0,22		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,02079824 UN	0,50		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	13,76000000 H	0,28		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00074579 UN	0,49		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,01479200 UN	2,28		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	13,76000000 H	13,90		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00990720 UN	1,34		
<b>Encargos BDI</b>					
			<b>434,15</b>	<b>183,92</b>	<b>618,07</b>
<b>84886 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO</b>		<b>1,00 UN</b>			
CÓDIGO S00006111 INSUMO					
SERVENTE DE OBRAS					
		0,30513000 H		3,52	
S00010489	VIDRACEIRO	0,75892500 H		10,66	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,05000000 H	0,98		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00277861 UN	0,09		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00841806 UN	0,05		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00028434 UN	0,04		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00168105 PA	0,09		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00069783 UN	0,08		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00021599 UN	0,04		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 MESTENDIDA	0,00004631 UN	0,03		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00007109 UN	0,05		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,05000000 H	0,39		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00952256 UN	0,06		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00286650 UN	0,02		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00004631 UN	0,03		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01442133 PA	0,15		
S00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	1,00000000 UN	1.139,87		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00130232 UN	0,25		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00158708 L	0,03		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,11706156 UN	0,15		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00158708 UN	0,02		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00158708 UN	0,04		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,05000000 H	0,02		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00005691 UN	0,04		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00112875 UN	0,17		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,05000000 H	1,06		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00075600 UN	0,10		
<b>Encargos BDI</b>					
			<b>1.143,85</b>	<b>14,18</b>	<b>1.158,03</b>
<b>5524 PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO</b>		<b>1,00 PR</b>			
CÓDIGO S00010489 INSUMO					
VIDRACEIRO					
		1,21428000 H		17,05	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	1,12		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00447180 UN	0,03		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00769584 PA	0,42		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00769584 UN	0,12		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00769584 UN	0,09		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00447180 UN	0,48		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00769584 UN	0,42		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00447180 UN	0,12		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00447180 UN	0,03		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	0,44		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00769584 PA	0,08		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00447180 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00769584 UN	0,03		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00769584 UN	0,01		
110121	PUXADOR 30cm DE AÇO INOX P/ PORTA DE VIDRO	1,00000000 PR	445,20		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00769584 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	0,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	1,21		
<b>Encargos BDI</b>					
			<b>449,83</b>	<b>17,05</b>	<b>466,88</b>
<b>22 FECHADURA PARA PORTAO METALICO</b>		<b>1,00 UN</b>			

	CÓDIGO S00006110 INSUMO				
	SERRALHEIRO	1,50000000 H		22,11	
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00559000 UN	0,10		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H	1,40		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00559000 UN	0,03		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00962000 PA	0,53		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00962000 UN	0,14		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00962000 UN	0,11		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00559000 UN	0,60		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H	0,56		
4547	FECHADURA EXTERNA 357E282ML67CR	1,00000000 CJ	152,27		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00962000 PA	0,10		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H	0,03		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H	1,52		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>157,39</b>	<b>22,11</b>	<b>179,50</b>
<b>15. VIDRAÇARIAS</b>					
<b>72120 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSI VE MASSA PARA VEDACAO</b>		<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00006111 INSUMO				
	SERVEnte DE OBRAS	0,50855000 H		5,86	
S00010489	VIDRACEIRO	0,50595000 H		7,10	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00264630 UN	0,09		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00801720 UN	0,05		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00027080 UN	0,04		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00160100 PA	0,09		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00066460 UN	0,07		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00020570 UN	0,04		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00004410 UN	0,03		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00006770 UN	0,04		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00906910 UN	0,06		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00273000 UN	0,02		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00004410 UN	0,03		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01373460 PA	0,14		
S00010498	MASSA PARA VIDRO	1,50000000 KG	7,43		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00124030 UN	0,24		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00151150 L	0,03		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,11148720 UN	0,14		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,02		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,04		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00005420 UN	0,04		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOEES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00107500 UN	0,17		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00072000 UN	0,10		
S00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	1,00000000 M2	147,92		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>159,16</b>	<b>12,96</b>	<b>172,12</b>
<b>6227 PELICULA JATEADA EM FAIXAS APLICADA SOBRE VIDRO</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00010489 INSUMO				
	VIDRACEIRO	0,30357000 H		4,26	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,28		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00111795 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00192396 PA	0,11		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00192396 UN	0,03		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00192396 UN	0,02		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00111795 UN	0,12		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00192396 UN	0,11		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00111795 UN	0,03		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00111795 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,11		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00192396 PA	0,02		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00111795 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00192396 UN	0,01		
110245	PELICULA JATEADA EM FAIXA SOBRE VIDRO	1,00000000 M	25,00		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00192396 UN	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00192396 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,30000000 H	0,30		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>26,17</b>	<b>4,26</b>	<b>30,43</b>
<b>6002 PELICULA P/ VIDRO TIPO "INSULFILME LEITOSO" - COLOCADA</b>		<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO 110340 INSUMO				
	PELICULA P/ VIDRO TIPO INSULFILM "LEITOSO" - COLOCADA	1,00000000 M2	43,05		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>43,05</b>		<b>43,05</b>

S00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COL:BDI	1,00 M2	373,35	0,00	
			0,00	0,00	
			<b>373,35</b>	<b>0,00</b>	<b>373,35</b>
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	1,00 M2			
	CÓDIGO S00006111 INSUMO				
	SERVENTE DE OBRAS	0,45769500 H		5,28	
S00010489	VIDRACEIRO	0,45535500 H		6,39	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,84		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00238166 UN	0,08		
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00721548 UN	0,04		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00024372 UN	0,03		
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00144090 PA	0,08		
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	0,00059814 UN	0,06		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00018514 UN	0,04		
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003970 UN	0,02		
S00011359	ESMERILHADA DE ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500RPM, POTÊNCIA 2400 W	0,00006094 UN	0,04		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,33		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00816220 UN	0,05		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00245700 UN	0,02		
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00003970 UN	0,03		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01236114 PA	0,13		
S00010498	MASSA PARA VIDRO	1,60000000 KG	7,92		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00111628 UN	0,22		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00136036 L	0,03		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	0,10033848 UN	0,13		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	0,00136036 UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00136036 UN	0,03		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,02		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	0,00004878 UN	0,03		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00096750 UN	0,15		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,91		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00064800 UN	0,09		
S00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	1,00000000 M2	77,99		
	<b>Encargos BDI</b>				
			<b>89,32</b>	<b>11,67</b>	<b>100,99</b>
72122	VIDRO FANTASIA, ESPESSURA 4MM	1,00 M2			
	CÓDIGO S00006111 INSUMO				
	SERVENTE DE OBRAS	0,45769500 H		5,28	
S00010489	VIDRACEIRO	0,45535500 H		6,39	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,84		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00238166 UN	0,08		
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00721548 UN	0,04		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00024372 UN	0,03		
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00144090 PA	0,08		
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	0,00059814 UN	0,06		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00018514 UN	0,04		
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003970 UN	0,02		
S00011359	ESMERILHADA DE ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500RPM, POTÊNCIA 2400 W	0,00006094 UN	0,04		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,33		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00816220 UN	0,05		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00245700 UN	0,02		
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00003970 UN	0,03		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01236114 PA	0,13		
S00010498	MASSA PARA VIDRO	1,50000000 KG	7,43		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00111628 UN	0,22		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00136036 L	0,03		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	0,10033848 UN	0,13		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	0,00136036 UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00136036 UN	0,03		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,02		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	0,00004878 UN	0,03		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00096750 UN	0,15		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,91		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00064800 UN	0,09		
S00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCAÇÃO	1,00000000 M2	64,99		
	<b>Encargos BDI</b>				
			<b>75,83</b>	<b>11,67</b>	<b>87,50</b>
16.	PINTURAS				
16.1.	PINTURAS INTERNAS				
16.1.1.	PINTURAS DAS DIVISÓRIAS E SHAFT'S DE GESSO				
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	1,00 M2			
	CÓDIGO S00004783 INSUMO				
	PINTOR	0,03946410 H		0,58	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,01423940 H		0,16	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,05		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00014026 UN	0,00		
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00042491 UN	0,00		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00001435 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00008485 PA	0,00		
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	0,00003522 UN	0,00		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001090 UN	0,00		
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000234 UN	0,00		



S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000359 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,02	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00048066 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00014469 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000234 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00072793 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006573 UN	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00008011 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,000590882 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,00	
S00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,16000000 L	0,89	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000287 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005698 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,05	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003816 UN	0,01	
<b>Encargos BDI</b>				
<b>88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>		<b>1,00 M2</b>	<b>1,06</b>	<b>0,74</b>
CÓDIGO S00004783 INSUMO				<b>1,80</b>
PINTOR				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,31571280 H		4,65
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,11594940 H		1,34
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,42600000 H	0,40	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00112733 UN	0,04	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00341533 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00011536 UN	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00068202 PA	0,04	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00028312 UN	0,03	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00008763 UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001879 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002884 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,42600000 H	0,16	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00386344 UN	0,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00116298 UN	0,01	
S00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,10000000 UN	0,07	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001879 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00585094 PA	0,06	
S00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	0,04890000 18	3,65	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00052836 UN	0,10	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00064390 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,04749355 UN	0,06	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00064390 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00064390 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,42600000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002309 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00045795 UN	0,07	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,42600000 H	0,43	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00030672 UN	0,04	
<b>Encargos BDI</b>				
<b>88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S.</b>		<b>1,00 M2</b>	<b>5,35</b>	<b>5,99</b>
CÓDIGO S00004783 INSUMO				<b>11,34</b>
PINTOR				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,18922530 H		2,79
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07017990 H		0,81
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,25600000 H	0,24	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00067745 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00205241 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00006933 UN	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00040986 PA	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00017014 UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005266 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001129 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001733 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,09	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00232169 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00069888 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001129 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00351606 PA	0,04	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00031752 UN	0,06	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00038694 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02854073 UN	0,04	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001388 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00027521 UN	0,04	
S00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,33000000 L	6,15	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,26	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM,	0,00018432 UN	0,02	

## 16. 1. 2. PINTURAS DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO

## 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.

1,00 M2

CÓDIGO	INSUMO			
S00004783	PINTOR	0,03946410 H		0,58
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,01423940 H		0,16
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,05	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00014026 UN	0,00	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00042491 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00001435 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00008485 PA	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00003522 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001090 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000234 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000359 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,02	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00048066 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00014469 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000234 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00072793 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006573 UN	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00008011 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00590882 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,00	
S00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,16000000 L	0,89	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000287 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005698 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,05	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003816 UN	0,01	

## 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

1,00 M2

CÓDIGO	INSUMO			
S00004783	PINTOR	0,31571280 H		4,65
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,11594940 H		1,34
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,42600000 H	0,40	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00112733 UN	0,04	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00341533 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00011536 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00068202 PA	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00028312 UN	0,03	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00008763 UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001879 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002884 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,42600000 H	0,16	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00386344 UN	0,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00116298 UN	0,01	
S00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,10000000 UN	0,07	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001879 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00585094 PA	0,06	
S00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	0,04890000 18	3,65	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00052836 UN	0,10	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00064390 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,04749355 UN	0,06	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00064390 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00064390 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,42600000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002309 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00045795 UN	0,07	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,42600000 H	0,43	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00030672 UN	0,04	

## 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS S.

1,00 M2

CÓDIGO	INSUMO			
S00004783	PINTOR	0,18922530 H		2,79
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,07017990 H		0,81
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,24	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00067745 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00205241 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00006933 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00040986 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00017014 UN	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005266 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001129 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001733 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,09	

S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00232169 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00069888 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001129 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00351606 PA	0,04	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00031752 UN	0,06	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00038694 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02854073 UN	0,04	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001388 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00027521 UN	0,04	
S00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,33000000 L	6,15	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,26	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00018432 UN	0,02	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>7,12</b>	<b>3,60</b>
				<b>10,72</b>

### 16. 1. 3. PINTURAS DOS GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES

#### 74064/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO

1,00 M2

CÓDIGO S00004783 INSUMO				
PINTOR		0,30357000 H		4,47
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,20342000 H		2,35
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,47	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00132315 UN	0,05	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00400860 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00013540 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00080050 PA	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00033230 UN	0,04	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00010285 UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002205 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003385 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,19	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00453455 UN	0,03	
S00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,12000000 L	2,69	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00136500 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002205 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00686730 PA	0,07	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00062015 UN	0,12	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00075575 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05574360 UN	0,07	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00075575 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00075575 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002710 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00053750 UN	0,08	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,51	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00036000 UN	0,05	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>4,60</b>	<b>6,82</b>
				<b>11,42</b>

#### 73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA

1,00 M2

CÓDIGO S00004783 INSUMO				
PINTOR		0,50595000 H		7,46
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,50855000 H		5,86
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00264630 UN	0,09	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00801720 UN	0,05	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00027080 UN	0,04	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00160100 PA	0,09	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00066460 UN	0,07	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00020570 UN	0,04	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00004410 UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00006770 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00906910 UN	0,06	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00273000 UN	0,02	
S00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,60000000 UN	1,64	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00004410 UN	0,03	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01373460 PA	0,14	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00124030 UN	0,24	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00151150 L	0,03	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,11148720 UN	0,14	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,04	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00005420 UN	0,04	
S00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,07000000 L	0,97	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00107500 UN	0,17	
S00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,16000000 L	3,55	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00072000 UN	0,10	

**Encargos  
BDI**

		9,97	13,32	23,29
<b>16. 1. 4. PINTURA DAS ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
<b>74064/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0</b>		<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			
	PINTOR			
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,30357000 H		4,47
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20342000 H		2,35
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,50000000 H	0,47	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00132315 UN	0,05	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00400860 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00013540 UN	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00080050 PA	0,04	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00033230 UN	0,04	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00010285 UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002205 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00003385 UN	0,02	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,50000000 H	0,19	
S00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,00453455 UN	0,03	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,12000000 L	2,69	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00136500 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00002205 UN	0,02	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00686730 PA	0,07	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00062015 UN	0,12	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00075575 L	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,05574360 UN	0,07	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00075575 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00075575 UN	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,50000000 H	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00002710 UN	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00053750 UN	0,08	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,50000000 H	0,51	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>		<b>4,60</b>	<b>6,82</b>
<b>73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>11,42</b>
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			
	PINTOR			
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,50595000 H		7,46
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50855000 H		5,86
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	1,00000000 H	0,93	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00264630 UN	0,09	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00801720 UN	0,05	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00027080 UN	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00160100 PA	0,09	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00066460 UN	0,07	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00020570 UN	0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004410 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00006770 UN	0,04	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	1,00000000 H	0,37	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00906910 UN	0,06	
S00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,00273000 UN	0,02	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,60000000 UN	1,64	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00004410 UN	0,03	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,01373460 PA	0,14	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00124030 UN	0,24	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00151150 L	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,11148720 UN	0,14	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00151150 UN	0,04	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	1,00000000 H	0,02	
S00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,00005420 UN	0,04	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,07000000 L	0,97	
S00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,00107500 UN	0,17	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,16000000 L	3,55	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	1,00000000 H	1,01	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>		<b>9,97</b>	<b>13,32</b>

		9,97	13,32	23,29
<b>16. 2. PINTURAS EXTERNAS</b>				
<b>16. 2. 1. PINTURAS DA FACHADA NOROESTE</b>				
<b>88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.</b>		<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			
	PINTOR			
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,03946410 H		0,58
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,01423940 H		0,16
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,05300000 H	0,05	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00014026 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00042491 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00001435 UN	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00008485 PA	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003522 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001090 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO	0,00000234 UN	0,00	
		0,00000359 UN	0,00	

	8500RPM, POTENCIA 2400 W			
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,02	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00048066 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00014469 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000234 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00072793 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006573 UN	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00008011 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00590882 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,00	
S00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,16000000 L	0,89	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000287 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005698 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,05	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003816 UN	0,01	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>1,06</b>	<b>0,74</b>
<b>88416</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.</b>	<b>1,00 M2</b>		<b>1,80</b>
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			
	PINTOR	0,15279690 H		2,25
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,03864980 H		0,45
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,18	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00050015 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00151525 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00005118 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00030259 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00012560 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003888 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000834 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001279 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,07	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00171406 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00051597 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000834 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00259583 PA	0,03	
S00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,93800000 KG	11,12	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00023442 UN	0,05	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00028568 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02107108 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00028568 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00028568 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001024 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00020318 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,19	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00013608 UN	0,02	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>11,86</b>	<b>2,70</b>
<b>88489</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S.</b>	<b>1,00 M2</b>		<b>14,56</b>
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			
	PINTOR	0,18922530 H		2,79
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,07017990 H		0,81
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,24	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00067745 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00205241 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00006933 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00040986 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00017014 UN	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005266 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001129 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001733 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,09	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00232169 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00069888 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001129 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00351606 PA	0,04	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00031752 UN	0,06	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00038694 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02854073 UN	0,04	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001388 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00027521 UN	0,04	
S00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,33000000 L	6,15	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,26	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00018432 UN	0,02	

Encargos			7,12	3,60	10,72
BDI					
<b>16. 2. 2. PINTURAS DA FACHADA SUDESTE</b>					
<b>88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.</b>		<b>1,00 M2</b>			
CÓDIGO	S00004783 INSUMO				
	PINTOR	0,03946410 H			0,58
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,01423940 H			0,16
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,05		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00014026 UN	0,00		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00042491 UN	0,00		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00001435 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00008485 PA	0,00		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00003522 UN	0,00		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001090 UN	0,00		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000234 UN	0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000359 UN	0,00		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,02		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00048066 UN	0,00		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00014469 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000234 UN	0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00072793 PA	0,01		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006573 UN	0,01		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00008011 L	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00590882 UN	0,01		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,00		
S00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,16000000 L	0,89		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000287 UN	0,00		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005698 UN	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,05		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003816 UN	0,01		
Encargos					
BDI					
			1,06	0,74	1,80
<b>88416 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.</b>		<b>1,00 M2</b>			
CÓDIGO	S00004783 INSUMO				
	PINTOR	0,15279690 H			2,25
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,03864980 H			0,45
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,18		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00050015 UN	0,02		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00151525 UN	0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00005118 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00030259 PA	0,02		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00012560 UN	0,01		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003888 UN	0,01		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000834 UN	0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001279 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,07		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00171406 UN	0,01		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00051597 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000834 UN	0,01		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00259583 PA	0,03		
S00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,93800000 KG	11,12		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00023442 UN	0,05		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00028568 L	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02107108 UN	0,03		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00028568 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00028568 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001024 UN	0,01		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00020318 UN	0,03		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,19		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00013608 UN	0,02		
Encargos					
BDI					
			11,86	2,70	14,56
<b>88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S.</b>		<b>1,00 M2</b>			
CÓDIGO	S00004783 INSUMO				
	PINTOR	0,18922530 H			2,79
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,07017990 H			0,81
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,24		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00067745 UN	0,02		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00205241 UN	0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00006933 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00040986 PA	0,02		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00017014 UN	0,02		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005266 UN	0,01		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001129 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001733 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,09		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00232169 UN	0,01		

S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00069888 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001129 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00351606 PA	0,04	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00031752 UN	0,06	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00038694 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02854073 UN	0,04	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001388 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00027521 UN	0,04	
S00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,33000000 L	6,15	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,26	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00018432 UN	0,02	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>7,12</b>	<b>3,60</b>
				<b>10,72</b>

### 16. 2. 3. PINTURAS DA FACHADA NORDESTE

#### 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.

				<b>1,00 M2</b>
CÓDIGO	S00004783 INSUMO			
	PINTOR	0,03946410 H		0,58
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,01423940 H		0,16
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,05	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00014026 UN	0,00	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00042491 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00001435 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00008485 PA	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00003522 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001090 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000234 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000359 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,02	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00048066 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00014469 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000234 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00072793 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006573 UN	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00008011 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00590882 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,00	
S00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,16000000 L	0,89	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000287 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005698 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,05	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003816 UN	0,01	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>1,06</b>	<b>0,74</b>
				<b>1,80</b>

#### 88416 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.

				<b>1,00 M2</b>
CÓDIGO	S00004783 INSUMO			
	PINTOR	0,15279690 H		2,25
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,03864980 H		0,45
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,18	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00050015 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00151525 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00005118 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00030259 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00012560 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003888 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000834 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001279 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,07	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00171406 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00051597 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000834 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00259583 PA	0,03	
S00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,93800000 KG	11,12	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00023442 UN	0,05	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00028568 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02107108 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00028568 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00028568 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001024 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00020318 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,19	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00013608 UN	0,02	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				

		1,00 M2	11,86	2,70	14,56
<b>88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S.</b>					
	CÓDIGO S00004783 INSUMO				
	PINTOR				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,18922530 H		2,79	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07017990 H		0,81	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,25600000 H	0,24		
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00067745 UN	0,02		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00205241 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00006933 UN	0,01		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00040986 PA	0,02		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00017014 UN	0,02		
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005266 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001129 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00001733 UN	0,01		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,25600000 H	0,09		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00232169 UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00069888 UN	0,01		
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00001129 UN	0,01		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00351606 PA	0,04		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00031752 UN	0,06		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00038694 L	0,01		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,02854073 UN	0,04		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00038694 UN	0,01		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,25600000 H	0,01		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00001388 UN	0,01		
S00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,00027521 UN	0,04		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,33000000 L	6,15		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,25600000 H	0,26		
	<b>Encargos</b>	0,00018432 UN	0,02		
	<b>BDI</b>				
			<b>7,12</b>	<b>3,60</b>	<b>10,72</b>

#### 16. 2. 4. PINTURAS DA FACHADA SUDOESTE

#### 88485 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.

		1,00 M2			
	CÓDIGO S00004783 INSUMO				
	PINTOR				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,03946410 H		0,58	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,01423940 H		0,16	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,05300000 H	0,05		
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00014026 UN	0,00		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00042491 UN	0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00001435 UN	0,00		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00008485 PA	0,00		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003522 UN	0,00		
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001090 UN	0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000234 UN	0,00		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00000359 UN	0,00		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,05300000 H	0,02		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00048066 UN	0,00		
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00014469 UN	0,00		
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00000234 UN	0,00		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00072793 PA	0,01		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00006573 UN	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00008011 L	0,00		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00059088 UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00008011 UN	0,00		
S00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,05300000 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,16000000 L	0,89		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00000287 UN	0,00		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00005698 UN	0,01		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,05300000 H	0,05		
	<b>Encargos</b>	0,00003816 UN	0,01		
	<b>BDI</b>				
			<b>1,06</b>	<b>0,74</b>	<b>1,80</b>

#### 88416 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.

		1,00 M2			
	CÓDIGO S00004783 INSUMO				
	PINTOR				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,15279690 H		2,25	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,03864980 H		0,45	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,18900000 H	0,18		
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00050015 UN	0,02		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00151525 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00005118 UN	0,01		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00030259 PA	0,02		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00012560 UN	0,01		
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003888 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000834 UN	0,00		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00001279 UN	0,01		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,18900000 H	0,07		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00171406 UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W,	0,00051597 UN	0,00		
		0,00000834 UN	0,01		



	*5.RPM, 220 V			
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00259583 PA	0,03	
S00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,93800000 KG	11,12	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00023442 UN	0,05	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00028568 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02107108 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00028568 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00028568 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001024 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00020318 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,19	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00013608 UN	0,02	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
<b>88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S.</b>	<b>1,00 M2</b>		<b>11,86</b>	<b>2,70</b>
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			
	PINTOR			
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,18922530 H		2,79
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,07017990 H		0,81
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,25600000 H	0,24	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00067745 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00205241 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00006933 UN	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00040986 PA	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00017014 UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005266 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001129 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00001733 UN	0,01	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,25600000 H	0,09	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00232169 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00069888 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00001129 UN	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00351606 PA	0,04	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00031752 UN	0,06	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00038694 L	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,02854073 UN	0,04	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00038694 UN	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,25600000 H	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00001388 UN	0,01	
S00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,00027521 UN	0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,33000000 L	6,15	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,25600000 H	0,26	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>7,12</b>	<b>3,60</b>
<b>16. 2. 5. PINTURAS CASA DE MAQUINAS, RESERV SUPERIOR E PLATIB LADO INTERNO</b>				<b>10,72</b>
<b>88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.</b>	<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			
	PINTOR			
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,03946410 H		0,58
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,01423940 H		0,16
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,05300000 H	0,05	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00014026 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00042491 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00001435 UN	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00008485 PA	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003522 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001090 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000234 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00000359 UN	0,00	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,05300000 H	0,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00048066 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00014469 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,0000234 UN	0,00	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00072793 PA	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00006573 UN	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00008011 L	0,00	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00590882 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00008011 UN	0,00	
S00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,00008011 UN	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,16000000 L	0,89	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00000287 UN	0,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00005698 UN	0,01	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,05300000 H	0,05	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>1,06</b>	<b>0,74</b>
<b>88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S.</b>	<b>1,00 M2</b>			<b>1,80</b>
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			

	PINTOR	0,18922530 H		2,79
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,07017990 H		0,81
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,24	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00067745 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00205241 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00006933 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00040986 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00017014 UN	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005266 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001129 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001733 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,09	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00232169 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00069888 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001129 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00351606 PA	0,04	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00031752 UN	0,06	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00038694 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	0,02854073 UN	0,04	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00001388 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00027521 UN	0,04	
S00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,33000000 L	6,15	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,26	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00018432 UN	0,02	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>7,12</b>	<b>3,60</b>
<b>16. 2. 6. PINTURAS DA SUBESTAÇÃO E RESERVATÓRIO INFERIOR</b>				<b>10,72</b>
<b>88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.</b>	<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			
	PINTOR	0,03946410 H		0,58
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,01423940 H		0,16
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,05	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00014026 UN	0,00	
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00042491 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00001435 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00008485 PA	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00003522 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001090 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000234 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000359 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,02	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00048066 UN	0,00	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00014469 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000234 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00072793 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006573 UN	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00008011 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	0,00590882 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00008011 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,00	
S00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,16000000 L	0,89	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00000287 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005698 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,05	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003816 UN	0,01	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>1,06</b>	<b>0,74</b>
<b>88416 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.</b>	<b>1,00 M2</b>			<b>1,80</b>
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			
	PINTOR	0,15279690 H		2,25
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,03864980 H		0,45
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,18	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00050015 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00151525 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00005118 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00030259 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00012560 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003888 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000834 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001279 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,07	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00171406 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00051597 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000834 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00259583 PA	0,03	
S00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,93800000 KG	11,12	

S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00023442 UN	0,05	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00028568 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02107108 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00028568 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00028568 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001024 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00020318 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,18900000 H	0,19	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00013608 UN	0,02	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>88489 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S.</b>		<b>1,00 M2</b>	<b>11,86</b>	<b>2,70</b>
CÓDIGO S00004783 INSUMO				<b>14,56</b>
PINTOR		0,18922530 H		2,79
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,07017990 H		0,81
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,24	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00067745 UN	0,02	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00205241 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00006933 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00040986 PA	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00017014 UN	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005266 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001129 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001733 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,09	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00232169 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00069888 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001129 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00351606 PA	0,04	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00031752 UN	0,06	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00038694 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02854073 UN	0,04	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00038694 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001388 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00027521 UN	0,04	
S00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,33000000 L	6,15	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000 H	0,26	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00018432 UN	0,02	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>7,12</b>	<b>3,60</b>
<b>16. 2. 7. PINTURAS DE BRISES, GRADES, CORRIMÃO E GUARDA-CORPOS</b>				<b>10,72</b>
<b>74064/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO</b>		<b>1,00 M2</b>		
CÓDIGO S00004783 INSUMO				
PINTOR		0,30357000 H		4,47
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,20342000 H		2,35
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,47	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00132315 UN	0,05	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00400860 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00013540 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00080050 PA	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00033230 UN	0,04	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00010285 UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002205 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003385 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,19	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00453455 UN	0,03	
S00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,12000000 L	2,69	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00136500 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002205 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00686730 PA	0,07	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00062015 UN	0,12	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00075575 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05574360 UN	0,07	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00075575 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00075575 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002710 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00053750 UN	0,08	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,51	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00036000 UN	0,05	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>4,60</b>	<b>6,82</b>
<b>73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>11,42</b>
CÓDIGO S00004783 INSUMO				
PINTOR		0,50595000 H		7,46
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,50855000 H		5,86
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93	

S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00264630 UN	0,09
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00801720 UN	0,05
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00027080 UN	0,04
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00160100 PA	0,09
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00066460 UN	0,07
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00020570 UN	0,04
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00004410 UN	0,03
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00006770 UN	0,04
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00906910 UN	0,06
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00273000 UN	0,02
S00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,60000000 UN	1,64
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00004410 UN	0,03
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01373460 PA	0,14
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00124030 UN	0,24
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00151150 L	0,03
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,11148720 UN	0,14
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,02
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,04
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00005420 UN	0,04
S00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,07000000 L	0,97
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00107500 UN	0,17
S00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,16000000 L	3,55
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00072000 UN	0,10
<b>Encargos</b>			
<b>BDI</b>			
		<b>9,97</b>	<b>13,32</b>
			<b>23,29</b>

#### 16. 2. 8. PINTURA DAS ESQUADRIAS METÁLICAS

##### 74064/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO

1,00 M2

CÓDIGO	S00004783	INSUMO		
PINTOR				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,30357000 H	4,47	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20342000 H	2,35	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00132315 UN	0,05	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00400860 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00013540 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00080050 PA	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00033230 UN	0,04	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00010285 UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002205 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003385 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,19	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00453455 UN	0,03	
S00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,12000000 L	2,69	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00136500 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002205 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00686730 PA	0,07	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00062015 UN	0,12	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00075575 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05574360 UN	0,07	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00075575 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00075575 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002710 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00053750 UN	0,08	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,51	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00036000 UN	0,05	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
		<b>4,60</b>	<b>6,82</b>	
			<b>11,42</b>	

##### 73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFCIE METALICA

1,00 M2

CÓDIGO	S00004783	INSUMO		
PINTOR				
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,50595000 H	7,46	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50855000 H	5,86	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	1,00000000 H	0,93	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00264630 UN	0,09	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00801720 UN	0,05	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00027080 UN	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00160100 PA	0,09	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00066460 UN	0,07	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00020570 UN	0,04	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00004410 UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00006770 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00906910 UN	0,06	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00273000 UN	0,02	
S00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,60000000 UN	1,64	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00004410 UN	0,03	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01373460 PA	0,14	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00124030 UN	0,24	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00151150 L	0,03	

S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,11148720 UN	0,14	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,04	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00005420 UN	0,04	
S00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,07000000 L	0,97	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00107500 UN	0,17	
S00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,16000000 L	3,55	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00072000 UN	0,10	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>9,97</b>	<b>13,32</b>
				<b>23,29</b>
<b>17. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS</b>				
<b>17.1. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>				
<b>7087 LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO</b>		<b>1,00 UN</b>		
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	3,04350000 H		32,17
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	3,04350000 H		45,47
8218	ADAPTADOR PVC P/VALVULA P/LAVATORIO	1,00000000 UN	0,70	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,00000000 H	5,58	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02235900 UN	0,14	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,03847920 PA	2,12	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,03847920 UN	0,58	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,03847920 UN	0,44	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,02235900 UN	2,41	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,03847920 UN	2,12	
7043	COLUNA PORCELANA P/LAVATORIO	1,00000000 UN	69,90	
7007	ENGATE CROMADO 30cm	2,00000000 UN	47,60	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,02235900 UN	0,60	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,02235900 UN	0,14	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,00000000 H	2,22	
7020	FITA TEFLON P/VEDACAO	1,00000000 M	0,13	
7042	LAVATORIO PORCELANA C/COLUNA	1,00000000 UN	178,90	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,03847920 PA	0,40	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,02235900 M	0,02	
8108	NIPEL DUPLO PVC ROSCA 1/2"	2,00000000 UN	1,08	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,03847920 UN	0,17	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,03847920 UN	0,07	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03847920 UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,00000000 H	0,12	
7040	SIFAO CROMADO P/LAVATORIO 1 x 1 1/2"	1,00000000 UN	109,19	
110135	TORNEIRA P/ LAVATORIO C/ FECHAM AUTOMATICO DECA 1173.C	1,00000000 UN	230,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,00000000 H	6,06	
8014	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	1,00000000 M	7,36	
7041	VALVULA METAL P/LAVATORIO 1"	1,00000000 UN	35,00	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>703,10</b>	<b>77,64</b>
				<b>780,74</b>
<b>151003 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO</b>		<b>1,00 UN</b>		
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	4,05800000 H		42,89
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	4,05800000 H		60,63
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,00000000 H	7,44	
7002	ASSENTO PLASTICO	1,00000000 UN	18,90	
S00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	1,00000000 UN	330,35	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02981200 UN	0,18	
8186	BOLSA BORRACHA P/BACIA 1 1/2"	0,20000000 UN	0,50	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,05130560 PA	2,83	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,05130560 UN	0,77	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,05130560 UN	0,59	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,02981200 UN	3,22	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,05130560 UN	2,83	
7007	ENGATE CROMADO 30cm	1,00000000 UN	23,80	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,02981200 UN	0,80	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,02981200 UN	0,18	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,00000000 H	2,96	
7065	FIXACAO P/BACIA, BIDE E COLUNA	2,00000000 UN	9,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,05130560 PA	0,53	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,02981200 M	0,03	
8108	NIPEL DUPLO PVC ROSCA 1/2"	1,00000000 UN	0,54	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,05130560 UN	0,23	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,05130560 UN	0,09	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05130560 UN	0,07	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,00000000 H	0,16	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,00000000 H	8,08	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>414,08</b>	<b>103,52</b>
				<b>517,60</b>
<b>7088 BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PCD SEM ABERT FRONTAL E ASSENTO</b>		<b>1,00 UN</b>		
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			

	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	4,05800000 H		42,89
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	4,05800000 H		60,63
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,00000000 H	7,44	
7002	ASSENTO PLASTICO	1,00000000 UN	18,90	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02981200 UN	0,18	
8186	BOLSA BORRACHA P/BACIA 1 1/2"	1,00000000 UN	2,50	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,05130560 PA	2,83	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,05130560 UN	0,77	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,05130560 UN	0,59	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,02981200 UN	3,22	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,05130560 UN	2,83	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,02981200 UN	0,80	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,02981200 UN	0,18	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,00000000 H	2,96	
7065	FIXACAO P/BACIA, BIDE E COLUNA	2,00000000 UN	9,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,05130560 PA	0,53	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,02981200 M	0,03	
6018	MASSA DE VIDRACEIRO	0,20000000 KG	1,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,05130560 UN	0,23	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,05130560 UN	0,09	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05130560 UN	0,07	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,00000000 H	0,16	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,00000000 H	8,08	
7004	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA	1,00000000 UN	52,40	
110136	VASO SANITARIO LEVADO PARA PCD SEM ABERT FRONTAL	1,00000000 UN	430,00	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>544,79</b>	<b>103,52</b>
				<b>648,31</b>
<b>40729</b>	<b>VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECI</b>	<b>1,00 UN</b>		
	<b>MENTO E INSTALACAO</b>			
	CÓDIGO S00006127 INSUMO			
	AJUDANTE DE PEDREIRO	0,70833000 H		7,97
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,86232500 H		12,88
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55000000 H	1,44	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00410176 UN	0,14	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01242666 UN	0,08	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00041974 UN	0,06	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00248155 PA	0,14	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00103013 UN	0,11	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00031884 UN	0,06	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00006835 UN	0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010494 UN	0,07	
S00000013	ESTOPA	0,12000000 KG	1,12	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55000000 H	0,57	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01405711 UN	0,09	
S00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,08000000 L	1,79	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00423150 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00006835 UN	0,05	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02128863 PA	0,22	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00192247 UN	0,38	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00234283 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17280516 UN	0,22	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00234283 UN	0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00234283 UN	0,06	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55000000 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008401 UN	0,06	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00166625 UN	0,26	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55000000 H	1,57	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00111600 UN	0,15	
S00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	1,00000000 UN	190,50	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>199,31</b>	<b>20,85</b>
				<b>220,16</b>
<b>86923</b>	<b>TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GAR RAFA</b>	<b>1,00 UN</b>		
	<b>EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO EN</b>			
	CÓDIGO S00002696 INSUMO			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,24783500 H		18,64
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,47803700 H		5,51
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,70000000 H	1,58	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00449871 UN	0,15	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01362924 UN	0,08	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00046036 UN	0,06	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00272170 PA	0,15	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00112980 UN	0,12	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00034970 UN	0,07	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00007496 UN	0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00011510 UN	0,08	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,70000000 H	0,63	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01541746 UN	0,09	
S00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 (L X C)	0,12040000 UN	0,32	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00464100 UN	0,04	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W,	0,00007496 UN	0,05	

	*5.RPM, 220 V				
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02334880	PA	0,24	
S00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	4,00000000	UN	31,40	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00210851	UN	0,41	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00256956	L	0,05	
S00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,06500000	KG	2,30	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,18952824	UN	0,24	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00256956	UN	0,03	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00256956	UN	0,06	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,70000000	H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00009214	UN	0,06	
S00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	1,00000000	UN	14,37	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00182750	UN	0,28	
S00010423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	1,00000000	UN	335,52	
S00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	1,00000000	UN	19,65	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,70000000	H	1,72	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00122400	UN	0,17	
S00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRÃO	1,00000000	UN	2,88	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>412,87</b>	<b>24,15</b>
					<b>437,02</b>
<b>7099 PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO</b>		<b>1,00</b>	<b>UN</b>		
	CÓDIGO S00006111 INSUMO				
	SERVEnte DE OBRAS	0,81368000	H		9,38
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000	H	0,74	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00298120	UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00513056	PA	0,28	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00513056	UN	0,08	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00513056	UN	0,06	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00298120	UN	0,32	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00513056	UN	0,28	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00298120	UN	0,08	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00298120	UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000	H	0,30	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00513056	PA	0,05	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00298120	M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00513056	UN	0,02	
110182	PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO C/ ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	1,00000000	UN	90,00	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00513056	UN	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00513056	UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000	H	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000	H	0,81	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>93,10</b>	<b>9,38</b>
					<b>102,48</b>
<b>7091 PAPELEIRA METALICA</b>		<b>1,00</b>	<b>UN</b>		
	CÓDIGO S00006111 INSUMO				
	SERVEnte DE OBRAS	0,40684000	H		4,69
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000	H	0,37	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00149060	UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00256528	PA	0,14	
4021	BUCHA PLASTICA S-6 4,2 x 38	2,00000000	UN	0,16	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00256528	UN	0,04	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00256528	UN	0,03	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00149060	UN	0,16	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00256528	UN	0,14	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00149060	UN	0,04	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00149060	UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000	H	0,15	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00256528	PA	0,03	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00149060	M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00256528	UN	0,01	
S00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	1,00000000	UN	40,19	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00256528	UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00256528	UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000	H	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000	H	0,40	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>41,89</b>	<b>4,69</b>
					<b>46,58</b>
<b>7100 TOALHEIRO P/ PAPEL TOALHA</b>		<b>1,00</b>	<b>UN</b>		
	CÓDIGO S00006111 INSUMO				
	SERVEnte DE OBRAS	0,60102600	H		6,93
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000	H	0,56	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00223600	UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00384800	PA	0,21	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00384800	UN	0,06	

S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00384800 UN	0,04		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00223600 UN	0,24		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00223600 UN	0,06		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,22		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00384800 PA	0,04		
4023	PARAFUSO C/BUCHA PLASTICA S-6 4,2 x 38	2,00000000 UN	0,42		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,01		
110196	TOALHEIRO PARA PAPEL	1,00000000 UN	57,75		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,61		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>60,23</b>	<b>6,93</b>
<b>95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016</b>		<b>1,00 UN</b>			<b>67,16</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,04605830 H			0,49
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,32890090 H			4,91
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,36960000 H	0,34		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00097808 UN	0,03		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00296316 UN	0,02		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00010010 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00059172 PA	0,03		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00024564 UN	0,03		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00007602 UN	0,02		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001630 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002502 UN	0,02		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,36960000 H	0,14		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00335194 UN	0,02		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00100900 UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001630 UN	0,01		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00507632 PA	0,05		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00045840 UN	0,09		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00055864 L	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,04120568 UN	0,05		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00055864 UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00055864 UN	0,01		
S00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	1,00000000 UN	41,69		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,36960000 H	0,01		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002004 UN	0,01		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00039732 UN	0,06		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,36960000 H	0,37		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00026610 UN	0,04		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>43,09</b>	<b>5,40</b>
<b>74125/2 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLA STIRCADO COLADO</b>		<b>1,00 M2</b>			<b>48,49</b>
	CÓDIGO S00006117 INSUMO				
	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,82142000 H			24,30
S00010489	VIDRACEIRO	1,82142000 H			25,57
S00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,18000000 L	1,59		
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,60000000 H	3,35		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00952668 UN	0,33		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02886192 UN	0,18		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00097488 UN	0,13		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00576360 PA	0,32		
S00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	1,54000000 KG	39,36		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00239256 UN	0,26		
S00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20*M	1,05000000 M2	19,75		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00074052 UN	0,15		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00015876 UN	0,09		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00024372 UN	0,16		
S00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1,00000000 M2	223,59		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,60000000 H	1,33		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,03264876 UN	0,20		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00982800 UN	0,08		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00015876 UN	0,11		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04944456 PA	0,51		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00446508 UN	0,87		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00544140 L	0,10		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,40135392 UN	0,51		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00544140 UN	0,06		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00544140 UN	0,13		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,60000000 H	0,07		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00019512 UN	0,13		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00387000 UN	0,60		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,60000000 H	3,64		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00259200 UN	0,35		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>297,95</b>	<b>49,87</b>
<b>7107 CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO</b>		<b>1,00 UN</b>			<b>347,82</b>



	CÓDIGO	S00006111	INSUMO				
	SERVEnte DE OBRAS			0,50000000	H		5,77
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO		0,00186300	UN	0,03	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,50000000	H	0,47	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L			0,00186300	UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO			0,00320700	PA	0,18	
S00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO			1,00000000	UN	26,61	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)			0,00320700	UN	0,05	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)			0,00320700	UN	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA			0,00186300	UN	0,20	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,50000000	H	0,19	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)			0,00320700	PA	0,03	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,50000000	H	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,50000000	H	0,51	
	<b>Encargos</b>						
	<b>BDI</b>						
						<b>28,33</b>	<b>5,77</b>
<b>151081 BEBEDOURO ELETRICO 40 L</b>				<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>34,10</b>
	CÓDIGO	S00000246	INSUMO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			1,00000000	H		10,57
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			1,00000000	H		14,94
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO		0,00745300	UN	0,14	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			2,00000000	H	1,86	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L			0,00745300	UN	0,05	
7103	BEBEDOURO ELETRICO 40L - INOX			1,00000000	UN	842,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO			0,01282600	PA	0,71	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)			0,01282600	UN	0,19	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)			0,01282600	UN	0,15	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA			0,00745300	UN	0,80	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			2,00000000	H	0,74	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)			0,01282600	PA	0,13	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			2,00000000	H	0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			2,00000000	H	2,02	
	<b>Encargos</b>						
	<b>BDI</b>						
						<b>848,83</b>	<b>25,51</b>
<b>7036 PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS</b>				<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>874,34</b>
	CÓDIGO	S00006111	INSUMO				
	SERVEnte DE OBRAS			0,50000000	H		5,77
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO		0,00186300	UN	0,03	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,50000000	H	0,47	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L			0,00186300	UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO			0,00320700	PA	0,18	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)			0,00320700	UN	0,05	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)			0,00320700	UN	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA			0,00186300	UN	0,20	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,50000000	H	0,19	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)			0,00320700	PA	0,03	
TRT1609	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS CAPAC 100 ml			1,00000000	UN	60,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,50000000	H	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,50000000	H	0,51	
	<b>Encargos</b>						
	<b>BDI</b>						
						<b>61,72</b>	<b>5,77</b>
<b>9535 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACA O</b>				<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>67,49</b>
	CÓDIGO	S00002436	INSUMO				
	ELETRICISTA			0,46354500	H		6,93
S00006111	SERVEnte DE OBRAS			0,30513000	H		3,52
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,75000000	H	0,70	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M			0,00198472	UN	0,07	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L			0,00601290	UN	0,04	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM			0,00020310	UN	0,03	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO			0,00120075	PA	0,07	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA			0,00049845	UN	0,05	
S00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)			1,00000000	UN	44,70	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS			0,00015428	UN	0,03	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA			0,00003308	UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W			0,00005078	UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,75000000	H	0,28	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			0,00680183	UN	0,04	
S00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			0,01000000	UN	0,10	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M			0,00204750	UN	0,02	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V			0,00003308	UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)			0,01030095	PA	0,11	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS			0,00093023	UN	0,18	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO			0,00113363	L	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1			0,08361540	UN	0,11	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)			0,00113363	UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)			0,00113363	UN	0,03	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,75000000	H	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "			0,00004065	UN	0,03	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA			0,00080625	UN	0,12	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,75000000	H	0,76	

S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00054000 UN	0,07	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>47,66</b>	<b>10,45</b>
<b>7105 BANCADA DE GRANITO BRANCO ITUNAS 141,5X52CM, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>58,11</b>
	CÓDIGO S00002696 INSUMO			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,02921025 H		15,38
S00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	5,67263652 H		107,84
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	2,91726860 H		33,64
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	14,16864800 H	13,18	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01238500 UN	0,42	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,07288044 UN	0,45	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00126700 UN	0,17	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,06834559 PA	3,77	
S00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	6,00000000 UN	4,74	
	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,06085259 UN	0,91	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,06085259 UN	0,70	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,03846944 UN	4,15	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,06085259 UN	3,36	
S00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	1,00000000 UN	3,60	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,03535944 UN	0,95	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00096300 UN	0,19	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00020600 UN	0,12	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,03535944 UN	0,21	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00031700 UN	0,21	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	14,16864800 H	5,24	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,18350900 UN	1,12	
S00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,27580000 UN	0,73	
S00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	1,39000000 M2	692,37	
S00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	2,00000000 UN	158,96	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,05524000 UN	0,44	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00020600 UN	0,14	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,12513059 PA	1,30	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,03535944 M	0,03	
S00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	3,94096800 KG	125,56	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,06085259 UN	0,27	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,06085259 UN	0,10	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00580500 UN	1,13	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,03058500 L	0,57	
S00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,11111700 KG	3,94	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,58261259 UN	0,75	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00707400 UN	0,08	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00707400 UN	0,17	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	14,16864800 H	0,28	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00025400 UN	0,17	
S00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	2,00000000 UN	16,00	
S00037590	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	2,00000000 UN	42,06	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00503100 UN	0,77	
S00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	2,00000000 UN	124,24	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	14,16864800 H	14,31	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00337000 UN	0,46	
S00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	2,00000000 UN	56,14	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>1.284,46</b>	<b>156,86</b>
<b>7096 BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 80 cm</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>1.441,32</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,71015000 H		7,51
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,71015000 H		10,61
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	1,30	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00521710 UN	0,03	
S00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	1,00000000 UN	200,43	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00897848 PA	0,50	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00897848 UN	0,13	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00897848 UN	0,10	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00521710 UN	0,56	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00897848 UN	0,50	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00521710 UN	0,14	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00521710 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	0,52	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00897848 PA	0,09	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00521710 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00897848 UN	0,04	

S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00897848 UN	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00897848 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	1,41	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>205,84</b>	<b>18,12</b>
<b>7084 BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 40 cm</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>223,96</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,71015000 H		7,51
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,71015000 H		10,61
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	1,30	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00521710 UN	0,03	
110116	BARRA DE APOIO CROMADA P/PCD C = 40 cm	1,00000000 UN	120,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00897848 PA	0,50	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00897848 UN	0,13	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00897848 UN	0,10	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00521710 UN	0,56	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00897848 UN	0,50	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00521710 UN	0,14	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00521710 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	0,52	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00897848 PA	0,09	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00521710 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00897848 UN	0,04	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00897848 UN	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00897848 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	1,41	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>125,41</b>	<b>18,12</b>
<b>7106 BARRA DE APOIO TIPO "U" PARA LAVATORIO</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>143,53</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,71015000 H		7,51
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,71015000 H		10,61
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	1,30	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00521710 UN	0,03	
110117	BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO TIPO "U"	1,00000000 UN	139,50	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00897848 PA	0,50	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00897848 UN	0,13	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00897848 UN	0,10	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00521710 UN	0,56	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00897848 UN	0,50	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00521710 UN	0,14	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00521710 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	0,52	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00897848 PA	0,09	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00521710 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00897848 UN	0,04	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00897848 UN	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00897848 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	1,41	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>144,91</b>	<b>18,12</b>
<b>7075 BARRA DE APOIO ARTICULADA, TIPO ALÇA, CROMADA, C = 60CM</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>163,03</b>
	CÓDIGO S00002696 INSUMO			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,00000000 H		14,94
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,00000000 H		11,53
110330	BARRA DE APOIO ARTICULADA, TIPO ALÇA, CROMADA, C = 60CM	1,00000000 UN	284,00	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>284,00</b>	<b>26,47</b>
<b>7102 BANCO ARTICULADO EM INOX 40X70CM</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>310,47</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,71015000 H		7,51
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,71015000 H		10,61
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	1,30	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00521710 UN	0,03	
110331	BANCO ARTICULADO EM INOX 40X70CM	1,00000000 UN	579,90	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00897848 PA	0,50	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00897848 UN	0,13	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00897848 UN	0,10	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00521710 UN	0,56	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00897848 UN	0,50	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00521710 UN	0,14	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00521710 UN	0,03	

S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	0,52	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00897848 PA	0,09	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00521710 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00897848 UN	0,04	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00897848 UN	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00897848 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000 H	1,41	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>585,31</b>	<b>18,12</b>
				<b>603,43</b>

## 17. 2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO

### 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

1,00 M

<b>CÓDIGO INSUMO</b>				
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,37536500 H	3,97	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,37536500 H	5,61	
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01720000 UN	0,78	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,74000000 H	0,69	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00195826 UN	0,07	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00593272 UN	0,04	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00020040 UN	0,03	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00118474 PA	0,07	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00049180 UN	0,05	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00015222 UN	0,03	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003264 UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00005010 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,74000000 H	0,27	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00671114 UN	0,04	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00202020 UN	0,02	
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,12300000 UN	0,18	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00003264 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01016360 PA	0,11	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00091782 UN	0,18	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00111852 L	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,08250052 UN	0,11	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00111852 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00111852 UN	0,03	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,74000000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00004010 UN	0,03	
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02820000 UN	1,11	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00079550 UN	0,12	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,74000000 H	0,75	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00053280 UN	0,07	
S00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05000000 M	20,72	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>25,61</b>	<b>9,58</b>
				<b>35,19</b>

### 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO

1,00 M

<b>CÓDIGO INSUMO</b>				
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,53833685 H	5,69	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,75323920 H	11,25	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,00085819 H	0,01	
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01677540 UN	0,76	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,27395966 H	1,18	
S00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,26410000 UN	2,02	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00139380 KG	0,01	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00011443 M3	0,01	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00337129 UN	0,12	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01021356 UN	0,06	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00034500 UN	0,05	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00203963 PA	0,11	
S00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,09404010 UN	0,03	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00084671 UN	0,09	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,04393025 KG	0,02	
S00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,21220000 UN	2,88	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00026202 UN	0,05	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005618 UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00008629 UN	0,06	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,27395966 H	0,47	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01155367 UN	0,07	
S00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,00061950 UN	0,04	
S00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,09160000 UN	0,47	
S00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,14050000 UN	1,86	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00347787 UN	0,03	
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,09822520 UN	0,15	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00005618 UN	0,04	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01749735 PA	0,18	
S00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,46410000 UN	1,94	
S00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,05814860 UN	0,96	

S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00158010 UN	0,31	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00192558 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,14203023 UN	0,18	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00192558 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00192558 UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,27395966 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00006903 UN	0,05	
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02738588 UN	1,07	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00136954 UN	0,21	
S00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,10760000 UN	1,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,27395966 H	1,29	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00091728 UN	0,12	
S00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,08484500 M	9,03	

**Encargos  
BDI**

**91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO P REDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SA**

**1,00 M**

**27,12 16,95 44,07**

CÓDIGO	S00000246	INSUMO		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		0,26550542 H		2,81
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,40104149 H		5,99
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,00084870 H		0,01
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00983533 UN	0,44	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,65785453 H	0,61	
S00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	0,86960000 UN	1,10	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00083050 KG	0,01	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00011316 M3	0,01	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00174089 UN	0,06	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00527416 UN	0,03	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00017815 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00105325 PA	0,06	
S00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,03193520 UN	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00043725 UN	0,05	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,04344458 KG	0,02	
S00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,00650000 UN	0,08	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00013534 UN	0,03	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002901 UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004459 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,65785453 H	0,24	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00596615 UN	0,04	
S00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,00019100 UN	0,01	
S00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,09630000 UN	0,43	
S00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,06350000 UN	0,24	
S00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,15380000 UN	1,44	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00179598 UN	0,01	
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05348500 UN	0,08	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002901 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00903539 PA	0,09	
S00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,27510000 UN	0,99	
S00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,02608800 UN	0,43	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00081590 UN	0,16	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00099438 L	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,07334234 UN	0,09	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00099438 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00099438 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,65785453 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003568 UN	0,02	
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01526839 UN	0,60	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00070721 UN	0,11	
S00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,06030000 UN	0,51	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,65785453 H	0,66	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00047363 UN	0,06	
S00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,07491500 M	7,88	

**Encargos  
BDI**

**16,75 8,81 25,56**

**91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁ**

**1,00 M**

CÓDIGO	S00000246	INSUMO		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		0,94439897 H		9,98
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,25664775 H		18,77
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,00611340 H		0,07
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01080000 UN	0,49	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,17559832 H	2,02	
S00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	4,38110000 UN	3,94	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00021050 KG	0,00	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00081512 M3	0,05	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00575729 UN	0,20	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01744227 UN	0,11	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00058910 UN	0,08	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00348315 PA	0,19	
S00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,02951080 UN	0,01	

S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00144593 UN	0,16
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,31294229 KG	0,18
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00044753 UN	0,09
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00009595 UN	0,05
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00014733 UN	0,10
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,17559832 H	0,80
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01973070 UN	0,12
S00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,00017650 UN	0,01
S00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,49910000 UN	2,94
S00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,42230000 UN	2,13
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00593940 UN	0,05
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,12700000 UN	0,19
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00009595 UN	0,07
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02988098 PA	0,31
S00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,31970000 UN	2,56
S00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,08762200 UN	1,45
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00269836 UN	0,53
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00328845 L	0,06
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,24255142 UN	0,31
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00328845 UN	0,04
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00328845 UN	0,08
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,17559832 H	0,04
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00011797 UN	0,08
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01630000 UN	0,64
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00233878 UN	0,36
S00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,07000000 UN	0,30
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,17559832 H	2,20
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00156645 UN	0,21
S00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05000000 M	5,68
S00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,00631500 M	0,05
<b>Encargos BDI</b>			
		<b>28,88</b>	<b>28,82</b>
<b>91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS,</b>		<b>1,00 M</b>	<b>57,70</b>
CÓDIGO	S00000246 INSUMO		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,28813149 H	3,05
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,41138613 H	6,15
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,00048818 H	0,01
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01896236 UN	0,86
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,68999957 H	0,64
S00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	0,26670000 UN	0,43
S00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	0,04100000 UN	0,28
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00131520 KG	0,01
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00006509 M3	0,00
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00182594 UN	0,06
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00553187 UN	0,03
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00018689 UN	0,02
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00110467 PA	0,06
S00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,01351020 UN	0,00
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00045857 UN	0,05
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,02498947 KG	0,01
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00014191 UN	0,03
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003043 UN	0,02
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004674 UN	0,03
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,68999957 H	0,26
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00625767 UN	0,04
S00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,00008900 UN	0,01
S00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,00430000 UN	0,07
S00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,10270000 UN	1,97
S00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,00210000 UN	0,07
S00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,00430000 UN	0,35
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00188373 UN	0,01
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,06923420 UN	0,10
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00003043 UN	0,02
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00947686 PA	0,10
S00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,12110000 UN	1,02
S00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,01524140 UN	0,25
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00085581 UN	0,17
S00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,00740000 UN	0,08
S00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,03670000 UN	1,12
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00104293 L	0,02
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,07692611 UN	0,10
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00104293 UN	0,01
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00104293 UN	0,02
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,68999957 H	0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003739 UN	0,02
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03100396 UN	1,22
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00074174 UN	0,11
S00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,02270000 UN	0,65

S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,68999957	H	0,70		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00049681	UN	0,07		
S00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,03288000	M	0,27		
S00020072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,04000000	M	16,79		
	<b>Encargos BDI</b>			<b>28,16</b>	<b>9,21</b>	<b>37,37</b>
<b>91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁ</b>	<b>1,00 M</b>					
	CÓDIGO S00000246 INSUMO					
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,61949500	H		6,55	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,11433472	H		16,65	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,00898985	H		0,10	
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,02361869	UN	1,07		
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,71788721	H	1,60		
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00111100	KG	0,01		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00119865	M3	0,07		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00454603	UN	0,16		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01377264	UN	0,09		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00046521	UN	0,06		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00275034	PA	0,15		
S00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSEA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	1,04286000	UN	0,31		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00114170	UN	0,12		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,46018588	KG	0,26		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00035338	UN	0,07		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00007578	UN	0,04		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAÇÃO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00011630	UN	0,08		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,71788721	H	0,64		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01557968	UN	0,09		
S00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,00401100	UN	0,24		
S00003516	JOELHO PVC, SOLD AVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,76910000	UN	1,24		
S00003517	JOELHO PVC, SOLD AVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,85840000	UN	0,84		
S00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,31160000	UN	0,65		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00468981	UN	0,04		
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,15006910	UN	0,22		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00007578	UN	0,05		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02359450	PA	0,24		
S00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLD AVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,29240000	UN	0,25		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00213072	UN	0,42		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00259661	L	0,05		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,19152244	UN	0,25		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00259661	UN	0,03		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00259661	UN	0,06		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,71788721	H	0,03		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00009313	UN	0,06		
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03347250	UN	1,31		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00184676	UN	0,28		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,71788721	H	1,74		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00123688	UN	0,17		
S00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,08333000	M	3,41		
	<b>Encargos BDI</b>			<b>16,40</b>	<b>23,30</b>	<b>39,70</b>
<b>7816 CAIXA SIFON PVC 150X150X50MM COM GRELHA RED BRANCA [40777]</b>	<b>1,00 UN</b>					
	CÓDIGO S00002696 INSUMO					
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,50000000	H		7,47	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,50000000	H		5,77	
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00290000	UN	0,05		
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00300000	UN	0,14		
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,93		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00290000	UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01790000	PA	0,99		
S00011717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,00000000	UN	27,36		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01790000	UN	0,27		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01790000	UN	0,21		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00290000	UN	0,31		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,37		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01790000	PA	0,19		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,01		
	<b>Encargos BDI</b>			<b>31,87</b>	<b>13,24</b>	<b>45,11</b>
<b>164025 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X185X75 SAIDA 75MM</b>	<b>1,00 UN</b>					
	CÓDIGO S00000246 INSUMO					
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,40580000	H		4,29	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,40580000	H		6,06	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000	H	0,74		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00298120	UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00513056	PA	0,28		
8113	CAIXA SIFONADA PVC G.Q. 150 x 185 x 75cm	1,00000000	UN	23,30		

S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00513056 UN	0,08
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00513056 UN	0,06
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00298120 UN	0,32
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00513056 UN	0,28
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00298120 UN	0,08
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00298120 UN	0,02
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,30
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00513056 PA	0,05
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00298120 M	0,00
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00513056 UN	0,02
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00513056 UN	0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00513056 UN	0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,02
8140	SOLDA LENTA P/TUBOS PVC	0,01400000 KG	0,51
8115	SOLUCAO LIMPADORA P/TUBOS PVC	0,00500000 L	0,14
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,81
<b>Encargos</b>			
<b>BDI</b>			
		<b>27,05</b>	<b>10,35</b>
<b>97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018</b>	<b>1,00 UN</b>		<b>37,40</b>
CÓDIGO S00006114	INSUMO		
S00000378	AJUDANTE DE ARMADOR	0,05770174 H	0,59
S00006117	ARMADOR	0,37015467 H	5,46
S00001214	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,03334704 H	0,44
S00004234	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,16673522 H	2,11
S00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,03845433 H	0,85
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,03816656 H	0,71
S00004750	PEDREIRO	5,42382847 H	79,95
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	5,73128235 H	66,08
S00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	1,38711924 KG	5,67
S00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	1,31040000 L	6,41
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	12,08381441 H	11,24
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,03240933 KG	0,30
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00158200 M3	0,09
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,18227840 M3	11,12
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,03197740 UN	1,09
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,09291301 UN	0,58
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00002351 UN	0,07
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00001793 UN	0,23
S00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	22,41450000 UN	43,48
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00313835 UN	0,42
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01934619 PA	1,07
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00770222 UN	0,83
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M E = 17 MM	0,05874176 M2	1,46
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	77,83722160 KG	43,59
S00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOSDE 4 HP (4 CV)	0,00000048 UN	0,01
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	0,00254016 L	0,02
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,59586231 KW	0,44
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00238389 UN	0,48
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00051108 UN	0,29
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00078460 UN	0,52
S00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	3,65058671 UN	0,33
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	12,08381441 H	4,47
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,10510370 UN	0,64
S00004222	GASOLINA COMUM	0,00143370 L	0,01
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,03163854 UN	0,25
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00051108 UN	0,35
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,16596634 PA	1,72
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,10744500 L	0,38
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,42149603 H	6,68
S00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,20056960 M	0,15
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,07585008 M3	3,54
S00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,01173312 KG	0,12
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,01498757 UN	2,93
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,01751706 L	0,33
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1,34719065 UN	1,72
S00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIALQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	0,00000330 UN	0,80
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,01751706 UN	0,19
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,01751706 UN	0,42
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	12,08381441 H	0,24
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00062818 UN	0,42
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00000354 UN	0,00
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA,	0,01299012 UN	2,00



COMABSORVEDOR DE ENERGIA				
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	12,08381441 H		12,20
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00870036 UN		1,18
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETROCOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00014651 UN		0,34
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>170,82</b>	<b>156,19</b>
<b>97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>327,01</b>
CÓDIGO S00006114 INSUMO				
AJUDANTE DE ARMADOR		0,05770174 H		0,59
S00000378	ARMADOR	0,37015467 H		5,46
S00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,03334704 H		0,44
S00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,16673522 H		2,11
S00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,03845433 H		0,85
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,03816656 H		0,71
S00004750	PEDREIRO	7,32224562 H		107,93
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	7,62969950 H		87,97
S00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	1,38711924 KG		5,67
S00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	2,08080000 L		10,18
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	15,96276241 H		14,85
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,03240933 KG		0,30
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00158200 M3		0,09
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,23149840 M3		14,12
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,04224226 UN		1,44
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,12284121 UN		0,76
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00003697 UN		0,12
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00001793 UN		0,23
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00414925 UN		0,55
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,02555639 PA		1,41
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01018316 UN		1,10
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M E = 17 MM	0,05874176 M2		1,46
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	96,73384960 KG		54,17
S00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00000048 UN		0,01
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,00254016 L		0,02
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,63812731 KW		0,47
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00315177 UN		0,63
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00067572 UN		0,38
S00011359	ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00103732 UN		0,68
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	3,65058671 UN		0,33
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	15,96276241 H		5,91
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,13895864 UN		0,85
S00004222	GASOLINA COMUM	0,00143370 L		0,01
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,04182964 UN		0,33
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00067572 UN		0,46
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,21924213 PA		2,27
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,10744500 L		0,38
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,56842188 H		9,01
S00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,20056960 M		0,15
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,07585008 M3		3,54
S00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,01173312 KG		0,12
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,01979863 UN		3,87
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,02315950 L		0,43
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1,77964369 UN		2,28
S00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIAL LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	0,00000330 UN		0,80
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,02315950 UN		0,25
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,02315950 UN		0,55
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	15,96276241 H		0,32
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00083050 UN		0,55
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00000354 UN		0,00
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,01715999 UN		2,64
S00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	166,09160000 UN		51,49
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	15,96276241 H		16,12
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,01149320 UN		1,55
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETROCOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00014651 UN		0,34
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>S00013255 TAMPAS DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECCAO, DIMENSÕES 600 X 600 X 50 MM</b>		<b>1,00 UN</b>	<b>39,00</b>	<b>0,00</b>
<b>BDI</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>39,00</b>	<b>0,00</b>
<b>7656 CAIXA DE GORDURA DE PVC Ø300mm MÍN. 18 LITROS COM TAMPAS DE ALUMÍNIO</b>	<b>1,00 UN</b>			<b>39,00</b>

CÓDIGO	S00000246	INSUMO			
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,40580000 H		4,29
S00002696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,40580000 H		6,06
S00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,74	
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00298100 UN	0,02	
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00513100 PA	0,28	
110320		CAIXA DE GORDURA PVC DN100 19L	1,00000000 UN	179,90	
S00012894		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00513100 UN	0,08	
S00012895		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00513100 UN	0,06	
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00298100 UN	0,32	
S00036148		CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00513100 UN	0,28	
S00038403		ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00298100 UN	0,08	
S00000012		ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00298100 UN	0,02	
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,30	
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00513100 PA	0,05	
S00037456		MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00298100 M	0,00	
S00036152		OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00513100 UN	0,02	
S00036142		PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00513100 UN	0,01	
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00513100 UN	0,01	
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,02	
8140		SOLDA LENTA P/TUBOS PVC	0,00700000 KG	0,26	
8115		SOLUCAO LIMPADORA P/TUBOS PVC	0,00300000 L	0,09	
110319		TAMPA DE ALUMINIO PARA CAIXA DE GORDURA 300MM	1,00000000 UN	95,90	
S00037371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,80000000 H	0,81	

Encargos

BDI

279,25 10,35

289,60

**92849 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300M M, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E AS**

1,00 M

CÓDIGO	S00002701	INSUMO			
		INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	0,11738040 H		1,95
S00004234		OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,07771610 H		1,72
S00006111		SERVENTE DE OBRAS	0,23495010 H		2,71
S00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,42400000 H	0,39	
S00040340		ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM	0,50000000 UN	21,19	
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00112204 UN	0,04	
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00278197 UN	0,02	
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00009396 UN	0,01	
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00067883 PA	0,04	
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00023061 UN	0,02	
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00007138 UN	0,01	
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001531 UN	0,01	
S00010685		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T,POTENCIA BRUTA 111HP	0,00000717 UN	3,05	
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002349 UN	0,02	
S00037372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,42400000 H	0,16	
S00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00314698 UN	0,02	
S00038382		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00094731 UN	0,01	
S00038413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001531 UN	0,01	
S00012892		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00582347 PA	0,06	
S00004221		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,37275000 L	1,32	
S00036146		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00052589 UN	0,10	
S00025966		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00052449 L	0,01	
S00036144		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,04727057 UN	0,06	
S00038393		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00052449 UN	0,01	
S00038390		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00052449 UN	0,01	
S00037373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,42400000 H	0,01	
S00038396		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001881 UN	0,01	
S00036153		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00045581 UN	0,07	
S00037371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,42400000 H	0,43	
S00036149		TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00030528 UN	0,04	
S00040335		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 300 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR8890)	1,03000000 M	90,24	

Encargos

BDI

117,37 6,38

123,75

**83675 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.**

1,00 M

CÓDIGO	S00004750	INSUMO			
		PEDREIRO	0,16405823 H		2,42
S00006111		SERVENTE DE OBRAS	3,85124915 H		44,40
S00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,94780000 H	3,67	
S00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00050000 M3	0,03	
S00036150		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01044706 UN	0,36	
S00000010		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,03165030 UN	0,20	
S00038399		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00106906 UN	0,14	
S00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00632043 PA	0,35	
S00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00262371 UN	0,28	
S00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,22500000 KG	0,13	
S00038476		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00081206 UN	0,16	
S00038477		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00017409 UN	0,10	
S00011359		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO	0,00026727 UN	0,18	

	8500RPM, POTENCIA 2400 W							
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			3,94780000 H		1,46		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			0,03580300 UN		0,22		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M			0,01077749 UN		0,09		
S00038413	LIXA DE ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V			0,00017409 UN		0,12		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)			0,05422145 PA		0,56		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS			0,00489646 UN		0,96		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO			0,00596709 L		0,11		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1			0,44012917 UN		0,56		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)			0,00596709 UN		0,06		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)			0,00596709 UN		0,14		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			3,94780000 H		0,08		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "			0,00021397 UN		0,14		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA			0,00424389 UN		0,65		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			3,94780000 H		3,99		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA			0,00284242 UN		0,38		
S00007778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)			1,00000000 M		24,66		
	<b>Encargos</b>							
	<b>BDI</b>							
	<b>89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RA MAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>1,00 UN</b>				<b>39,78</b>	<b>46,82</b>	<b>86,60</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO							
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			0,07101500 H			0,75	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			0,07101500 H			1,06	
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			0,00490000 UN		0,22		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,14000000 H		0,13		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M			0,00037048 UN		0,01		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L			0,00112240 UN		0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM			0,00003792 UN		0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO			0,00022414 PA		0,01		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA			0,00009304 UN		0,01		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS			0,00002880 UN		0,01		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA			0,00000618 UN		0,00		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W			0,00000948 UN		0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,14000000 H		0,05		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			0,00126968 UN		0,01		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M			0,00038220 UN		0,00		
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			0,01700000 UN		0,03		
S00038413	LIXA DE ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V			0,00000618 UN		0,00		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)			0,00192284 PA		0,02		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS			0,00017364 UN		0,03		
S00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA			1,00000000 UN		5,40		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO			0,00021162 L		0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1			0,01560820 UN		0,02		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)			0,00021162 UN		0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)			0,00021162 UN		0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,14000000 H		0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "			0,00000758 UN		0,01		
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			0,00750000 UN		0,29		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA			0,00015050 UN		0,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			0,14000000 H		0,14		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA			0,00010080 UN		0,01		
	<b>Encargos</b>							
	<b>BDI</b>							
	<b>7020 CLORADOR FLUTUANTE</b>	<b>1,00 UN</b>				<b>6,46</b>	<b>1,81</b>	<b>8,27</b>
	CÓDIGO S00002696 INSUMO							
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			1,01450000 H			15,16	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS			1,01710000 H			11,73	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			2,00000000 H		1,86		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L			0,00745300 UN		0,05		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO			0,01282640 PA		0,71		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)			0,01282640 UN		0,19		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)			0,01282640 UN		0,15		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA			0,00745300 UN		0,80		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS			0,01282640 UN		0,71		
110317	CLORADOR FLUTUANTE			1,00000000 UN		19,90		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO			0,00745300 UN		0,20		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS			0,00745300 UN		0,05		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			2,00000000 H		0,74		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)			0,01282640 PA		0,13		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM			0,00745300 M		0,01		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPORTECAO UVA E UVB			0,01282640 UN		0,06		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB			0,01282640 UN		0,02		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1			0,01282640 UN		0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			2,00000000 H		0,04		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			2,00000000 H		2,02		
	<b>Encargos</b>							
	<b>BDI</b>							

		27,66	26,89	54,55
<b>7660 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FIXAÇÃO COM GRAUTE</b>	<b>1,00 UN</b>			
CÓDIGO S0000246 INSUMO				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,11159500 H		1,18	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,11159500 H		1,67	
S00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,22000000 H	0,20		
S00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000 UN	6,72		
S00000010 BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00081984 UN	0,01		
S00012893 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00141090 PA	0,08		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00141090 UN	0,02		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00141090 UN	0,02		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00081984 UN	0,09		
S00036148 CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOSUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	0,00141090 UN	0,08		
S00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00081984 UN	0,02		
S00000012 ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00081984 UN	0,00		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,22000000 H	0,08		
S00000134 GRAUTE CIMENTÍCIO PARA USO GERAL	1,00000000 KG	1,57		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00141090 PA	0,01		
S00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00081984 M	0,00		
S00036152 OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COMPROTEÇÃO UVA E UVB	0,00141090 UN	0,01		
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,07000000 UN	1,16		
S00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15DB	0,00141090 UN	0,00		
S00020047 REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000 UN	30,51		
S00036144 RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALÇÃO, PFF 1	0,00141090 UN	0,00		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,22000000 H	0,00		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,22000000 H	0,22		
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>110326 ISOLAMENTO TÉRMICO PARA TUBO DE 40mm</b>	<b>1,00 UN</b>	<b>40,80</b>	<b>2,85</b>	<b>43,65</b>
<b>BDI</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
		<b>2,55</b>	<b>0,00</b>	<b>2,55</b>
<b>17.3. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>				
<b>153070 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMA</b>	<b>1,00 UN</b>			
CÓDIGO S00002696 INSUMO				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,86232500 H		12,88	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS	0,71197000 H		8,21	
S00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55000000 H	1,44		
S00000010 BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00577608 UN	0,04		
S00012893 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00994046 PA	0,55		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00994046 UN	0,15		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00994046 UN	0,11		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00577608 UN	0,62		
S00036148 CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOSUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	0,00994046 UN	0,55		
S00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00577608 UN	0,15		
S00000012 ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00577608 UN	0,04		
S00000013 ESTOPA	0,12000000 KG	1,12		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55000000 H	0,57		
S00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,08000000 L	1,79		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00994046 PA	0,10		
S00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00577608 M	0,01		
S00036152 OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COMPROTEÇÃO UVA E UVB	0,00994046 UN	0,04		
S00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15DB	0,00994046 UN	0,02		
S00036144 RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALÇÃO, PFF 1	0,00994046 UN	0,01		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55000000 H	0,03		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,55000000 H	1,57		
S00011781 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	1,00000000 UN	154,32		
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
		<b>163,23</b>	<b>21,09</b>	<b>184,32</b>
<b>7558 MOTOBOMBA PARA RECALQUE 3/4 MONOFASICA HM=26 VAZAO 4,5M3</b>	<b>1,00 UN</b>			
CÓDIGO S0000247 INSUMO				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	14,62742000 H		153,59	
S00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	16,40930000 H		314,07	
S00002436 ELETRICISTA	14,62742000 H		218,53	
S00002437 MONTADOR DE MAQUINAS	12,22490000 H		188,02	
S00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	57,00000000 H	53,01		
S00007588 AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	2,00000000 UN	78,00		
S00000010 BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,21241100 UN	1,32		
S00000734 BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUÇÃO XELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HMQ: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/	1,00000000 UN	953,21		
S00012893 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,36555200 PA	20,18		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,36555200 UN	5,47		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,36555200 UN			
S00002711 CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,21241100 UN	22,92		
S00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	4,00000000 UN	8,12		
S00021128 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	30,00000000 M	250,20		

S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X23* CM COM CABO	0,21241100 UN	5,68
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	57,00000000 H	21,09
S00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	36,00000000 M	75,24
S00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,60000000 UN	1,36
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,36555200 PA	3,78
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	57,00000000 H	1,14
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	57,00000000 H	57,57

**Encargos BDI**

1.562,49 874,21 2.436,70

**73795/3 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UN**

	CÓDIGO S00002696 INSUMO		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,60870000 H	9,09
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,61026000 H	7,04
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	1,12
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00317556 UN	0,11
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00962064 UN	0,06
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00032496 UN	0,04
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	0,00192120 PA	0,11
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00079752 UN	0,09
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00024684 UN	0,05
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005292 UN	0,03
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00008124 UN	0,05
S00000013	ESTOPA	0,03000000 KG	0,28
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	0,44
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01088292 UN	0,07
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00327600 UN	0,03
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00005292 UN	0,04
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01648152 PA	0,17
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00148836 UN	0,29
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00181380 L	0,03
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,13378464 UN	0,17
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00181380 UN	0,02
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00181380 UN	0,04
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	0,02
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00006504 UN	0,04
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOEES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00129000 UN	0,20
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H	1,21
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00086400 UN	0,12
S00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREIMIDADES COM ROSCA	1,00000000 UN	67,93

**Encargos BDI**

72,76 16,13 88,89

**95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 2 5 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 1,00 UN**

	CÓDIGO S00000246 INSUMO		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,72718625 H	18,26
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,72718625 H	25,80
S00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,30600000 UN	4,38
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,40500000 H	3,17
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00901066 UN	0,31
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02729856 UN	0,17
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00092208 UN	0,12
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	0,00545140 PA	0,30
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00226296 UN	0,24
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00070040 UN	0,14
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00015016 UN	0,09
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00023052 UN	0,15
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,40500000 H	1,26
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,03088028 UN	0,19
S00000063	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	1,00000000 UN	46,30
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00929564 UN	0,07
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,39600000 UN	0,59
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00015016 UN	0,10
S00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04676632 PA	0,48
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00422322 UN	0,83
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00514666 L	0,10
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,37961392 UN	0,49
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00514666 UN	0,06
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00514666 UN	0,12
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,40500000 H	0,07
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00018456 UN	0,12
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,07200000 UN	2,82
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOEES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00366038 UN	0,56
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,40500000 H	3,44
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00245160 UN	0,33

**Encargos BDI**

67,00 44,06 111,06

**89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 1,00 UN**

	CÓDIGO S00000246 INSUMO		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,23333500 H	2,47

S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,30435000 H	4,55	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,53000000 H	0,49	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00140254 UN	0,05	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00424912 UN	0,03	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00014352 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00084853 PA	0,05	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00035224 UN	0,04	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00010902 UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002337 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003588 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,53000000 H	0,20	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00480662 UN	0,03	
S00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01300000 UN	0,13	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00144690 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002337 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00727934 PA	0,08	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00065736 UN	0,13	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00080110 L	0,01	
S00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	1,00000000 UN	78,52	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05908822 UN	0,08	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00080110 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00080110 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,53000000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002873 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00056975 UN	0,09	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,53000000 H	0,54	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00038160 UN	0,05	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>80,68</b>	<b>7,02</b>
<b>7624 PLACA DE SINALIZAÇÃO "ÁGUA NÃO POTÁVEL"</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>87,70</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,40580000 H		4,29
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,37	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00149060 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00256528 PA	0,14	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00256528 UN	0,04	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00256528 UN	0,03	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00149060 UN	0,16	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00256528 UN	0,14	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00149060 UN	0,04	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00149060 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,15	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00256528 PA	0,03	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	0,00149060 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00256528 UN	0,01	
110237	PLACA DE SINALIZAÇÃO "ÁGUA NÃO POTÁVEL"	1,00000000 UN	7,00	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00256528 UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00256528 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,40	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>8,54</b>	<b>4,29</b>
<b>7653 REGISTRO DE ESFERA DE AÇO MALEÁVEL Ø2.1/2"</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>12,83</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,82986100 H		8,77
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,82986100 H		12,40
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,63600000 H	1,52	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00609656 UN	0,04	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01049200 PA	0,58	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01049200 UN	0,16	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,01049200 UN	0,12	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00609656 UN	0,66	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01049200 UN	0,58	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00609656 UN	0,16	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00609656 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,63600000 H	0,61	
S00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,03800000 UN	0,37	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01049200 PA	0,11	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	0,00609656 M	0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,01049200 UN	0,05	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01049200 UN	0,02	
110318	REGISTRO DE ESFERA DE AÇO MALEÁVEL Ø2.1/2"	1,00000000 UN	345,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01049200 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,63600000 H	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,63600000 H	1,65	
	<b>Encargos</b>			

		351,72	21,17	372,89
<b>7521 RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 15.000 LITROS</b>	<b>1,00 UN</b>			
CÓDIGO S00000246 INSUMO				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	12,00000000 H		126,84	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	12,00000000 H		179,28	
S00002709 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,06960000 UN	1,30		
8118 ADAPTADOR LONGO PVC 25mm x 3/4"	1,00000000 UN	0,37		
8121 ADAPTADOR LONGO PVC 40mm x 1 1/4"	1,00000000 UN	1,98		
8091 ADESIVO PLASTICO P/TUBO PVC	0,05000000 KG	1,84		
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	24,00000000 H	22,32		
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,06960000 UN	0,43		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,42960000 PA	23,71		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,42960000 UN	6,42		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,42960000 UN	4,94		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,06960000 UN	7,51		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	24,00000000 H	8,88		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,42960000 PA	4,45		
110315 RESERVATÓRIO DE FIBRA CAPACIDADE 15000 LITROS	1,00000000 UN	2,677,50		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	24,00000000 H	0,48		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	24,00000000 H	24,24		

**Encargos****BDI**

		2.786,37	306,12	3.092,49
<b>7575 RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS</b>	<b>1,00 UN</b>			
CÓDIGO S00000246 INSUMO				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	8,11600000 H		85,79	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	8,11600000 H		121,25	
S00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	1,00000000 UN	6,19		
S00000068 ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	2,00000000 UN	20,90		
S00000087 ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,00000000 UN	11,68		
S00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	0,40000000 UN	2,00		
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	14,88		
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,05962400 UN	0,37		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,10261120 PA	5,66		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,10261120 UN	1,53		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,10261120 UN	1,18		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,05962400 UN	6,43		
S00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,10261120 UN	5,66		
S00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,05962400 UN	1,59		
S00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,05962400 UN	0,36		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	5,92		
S00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,30000000 UN	0,79		
S00003536 JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000000 UN	1,27		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,10261120 PA	1,06		
S00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,05962400 M	0,06		
S00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,10261120 UN	0,46		
S00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,10261120 UN	0,18		
S00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	1,00000000 UN	33,69		
110154 RESERVATORIO DE FIBRA REFORÇADO CAPACIDADE 10000 LITROS	1,00000000 UN	2.773,00		
S00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,10261120 UN	0,13		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	0,32		
S00007140 TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,00000000 UN	2,03		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	16,16		
S00009868 TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,50000000 M	4,14		
S00009869 TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2,00000000 M	11,84		

**Encargos****BDI**

		2.929,48	207,04	3.136,52
<b>7671 RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 3.000 LITROS</b>	<b>1,00 UN</b>			
CÓDIGO S00000246 INSUMO				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	7,81165000 H		82,57	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	7,81165000 H		116,71	
8118 ADAPTADOR LONGO PVC 25mm x 3/4"	1,00000000 UN	0,37		
8121 ADAPTADOR LONGO PVC 40mm x 1 1/4"	1,00000000 UN	1,98		
S00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	3,00000000 UN	15,00		
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	15,40000000 H	14,32		
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,05738810 UN	0,36		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,09876328 PA	5,45		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,09876328 UN	1,48		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,09876328 UN	1,14		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,05738810 UN	6,19		
S00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,09876328 UN	5,45		
S00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,05738810 UN	1,53		
S00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,05738810 UN	0,35		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	15,40000000 H	5,70		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,09876328 PA	1,02		
S00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,05738810 M	0,05		
S00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,09876328 UN	0,44		

S00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,09876328 UN		0,17	
110127	RESERVATORIO DE FIBRA CAPAC 3000 LITROS COM TAMPA	1,00000000 UN		1.150,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,09876328 UN		0,13	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	15,40000000 H		0,31	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	15,40000000 H		15,55	
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
			<b>1.226,99</b>	<b>199,28</b>	<b>1.426,27</b>
<b>94797 TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016</b>		<b>1,00 UN</b>			
	CÓDIGO S00000246 INSUMO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,27323529 H		2,89	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,27323529 H		4,08	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,53866000 H	0,50		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00142546 UN	0,05		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00431854 UN	0,03		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00014586 UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00086240 PA	0,05		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00035800 UN	0,04		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00011080 UN	0,02		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002376 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003646 UN	0,02		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,53866000 H	0,20		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00488516 UN	0,03		
S000003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,00933000 UN	0,09		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00147054 UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002376 UN	0,02		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00739828 PA	0,08		
S00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00066810 UN	0,13		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00081418 L	0,02		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,06005370 UN	0,08		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00081418 UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00081418 UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,53866000 H	0,01		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002920 UN	0,02		
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA,				
S00036153	COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00057906 UN	0,09		
S00011825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTEMETALICA E BALAO PLASTICO	1,00000000 UN	40,85		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,53866000 H	0,54		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00038784 UN	0,05		
<b>Encargos</b>			<b>42,99</b>	<b>6,97</b>	<b>49,96</b>
<b>BDI</b>					
<b>661346 TUBO PEAD Ø32MM PN8, INCLUSIVE CONEXÕES</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00000246 INSUMO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,25798000 H		13,30	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,24348000 H		3,64	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,48000000 H	1,38		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00551522 UN	0,03		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00949154 PA	0,52		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00949154 UN	0,14		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00949154 UN	0,11		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00551522 UN	0,60		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00949154 UN	0,52		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00551522 UN	0,15		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00551522 UN	0,03		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,48000000 H	0,55		
16404	FRIALEN-FWA 315 (ELETROFUSAO)	0,00500000 D	0,28		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00949154 PA	0,10		
16319	LUVA S/BATENTE PEAD DN 32 70MCA	0,08400000 UN	2,43		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00551522 M	0,01		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00949154 UN	0,04		
S00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00949154 UN	0,02		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00949154 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,48000000 H	0,03		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,48000000 H	1,49		
16410	TUBO PEAD DN 32 70MCA	1,40000000 M	7,29		
<b>Encargos</b>			<b>15,73</b>	<b>16,94</b>	<b>32,67</b>
<b>BDI</b>					
<b>89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA C ROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014</b>		<b>1,00 UN</b>			
	CÓDIGO S00000246 INSUMO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,23333500 H		2,47	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,30435000 H		4,55	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,53000000 H	0,49		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00140254 UN	0,05		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00424912 UN	0,03		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00014352 UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00084853 PA	0,05		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00035224 UN	0,04		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00010902 UN	0,02		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002337 UN	0,01		



S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003588 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,53000000 H	0,20	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00480662 UN	0,03	
S00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01300000 UN	0,13	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00144690 UN	0,01	
S00038413	LIXA DE LIXA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002337 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00727934 PA	0,08	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00065736 UN	0,13	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00080110 L	0,01	
S00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	1,00000000 UN	83,25	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05908822 UN	0,08	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00080110 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00080110 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,53000000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002873 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00056975 UN	0,09	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,53000000 H	0,54	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00038160 UN	0,05	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>85,41</b>	<b>7,02</b>
				<b>92,43</b>
<b>94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>1,00 UN</b>		
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,23029150 H	2,43	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,23029150 H	3,44	
S00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,10700000 UN	1,53	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,45400000 H	0,42	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00120142 UN	0,04	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00363980 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00012294 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00072686 PA	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00030172 UN	0,03	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00009338 UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002002 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003074 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,45400000 H	0,17	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00411738 UN	0,03	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00123942 UN	0,01	
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03400000 UN	0,05	
S00038413	LIXA DE LIXA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002002 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00623550 PA	0,06	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00056310 UN	0,11	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00068622 L	0,01	
S00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,00000000 UN	45,06	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05061518 UN	0,06	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00068622 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00068622 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,45400000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002460 UN	0,02	
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02700000 UN	1,06	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00048806 UN	0,08	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,45400000 H	0,46	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00032688 UN	0,04	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>49,42</b>	<b>5,87</b>
				<b>55,29</b>
<b>94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>1,00 UN</b>		
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,16130550 H	1,70	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,16130550 H	2,41	
S00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,06000000 UN	0,86	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,31800000 H	0,30	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00084152 UN	0,03	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00254946 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00008612 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00050912 PA	0,03	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00021134 UN	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00006542 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001402 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002152 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,31800000 H	0,12	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00288398 UN	0,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00086814 UN	0,01	
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02400000 UN	0,04	
S00038413	LIXA DE LIXA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001402 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00436760 PA	0,05	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00039442 UN	0,08	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00048066 L	0,01	
S00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM	1,00000000 UN	33,69	

	CORPODIVIDIDO			
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03545292 UN		0,05
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00048066 UN		0,01
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00048066 UN		0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,31800000 H		0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001724 UN		0,01
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01400000 UN		0,55
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00034186 UN		0,05
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,31800000 H		0,32
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00022896 UN		0,03
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>36,37</b>	<b>4,11</b>
				<b>40,48</b>
<b>94492</b>	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00 UN</b>		
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,23029150 H		2,43
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,23029150 H		3,44
S00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,10700000 UN		1,53
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,45400000 H		0,42
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00120142 UN		0,04
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	0,00363980 UN		0,02
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	0,00012294 UN		0,02
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00072686 PA		0,04
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00030172 UN		0,03
S00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00009338 UN		0,02
S00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002002 UN		0,01
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003074 UN		0,02
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,45400000 H		0,17
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00411738 UN		0,03
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00123942 UN		0,01
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03400000 UN		0,05
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002002 UN		0,01
S00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	0,00623550 PA		0,06
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00056310 UN		0,11
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00068622 L		0,01
S00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPODIVIDIDO	1,00000000 UN		46,53
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05061518 UN		0,06
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00068622 UN		0,01
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00068622 UN		0,02
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,45400000 H		0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002460 UN		0,02
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02700000 UN		1,06
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00048806 UN		0,08
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,45400000 H		0,46
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00032688 UN		0,04
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>50,89</b>	<b>5,87</b>
				<b>56,76</b>
<b>94489</b>	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00 UN</b>		
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,05376850 H		0,57
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,05376850 H		0,80
S00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,06000000 UN		0,86
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H		0,10
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00028050 UN		0,01
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	0,00084982 UN		0,01
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	0,00002870 UN		0,00
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00016970 PA		0,01
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00007044 UN		0,01
S00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00002180 UN		0,00
S00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000468 UN		0,00
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000718 UN		0,00
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H		0,04
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00096132 UN		0,01
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00028938 UN		0,00
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02000000 UN		0,03
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000468 UN		0,00
S00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	0,00145586 PA		0,02
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00013148 UN		0,03
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00016022 L		0,00
S00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPODIVIDIDO	1,00000000 UN		21,22
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01181764 UN		0,02
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00016022 UN		0,00
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00016022 UN		0,00
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H		0,00
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000574 UN		0,00
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01400000 UN		0,55
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00011396 UN		0,02
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,10600000 H		0,11
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM,	0,00007632 UN		0,01

COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA

Encargos

BDI

		23,06	1,37	24,43
<b>91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁ VEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA)</b>	<b>1,00 M</b>			
CÓDIGO S00000246 INSUMO				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,61502248 H		6,50	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,76726442 H		11,46	
S000006111 SERVENTE DE OBRAS	0,00526211 H		0,06	
S00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	0,65220000 UN	0,38		
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01627870 UN	0,74		
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,36770384 H	1,27		
S00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	0,00003550 KG	0,00		
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00070161 M3	0,04		
S00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00361934 UN	0,12		
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01096512 UN	0,07		
S00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00037039 UN	0,05		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00218968 PA	0,12		
S00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,01196000 UN	0,00		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00090901 UN	0,10		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,26936525 KG	0,15		
S00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00028131 UN	0,06		
S00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00006034 UN	0,03		
S00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00009260 UN	0,06		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,36770384 H	0,51		
S00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01240388 UN	0,08		
S00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,00004600 UN	0,00		
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,72890000 UN	0,36		
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	0,16940000 UN	0,76		
S00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00373379 UN	0,03		
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,20695660 UN	0,31		
S00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00006034 UN	0,04		
S00003869 LUYA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,04610000 UN	0,09		
S00003904 LUYA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,10430000 UN	0,05		
S00012892 LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01878490 PA	0,19		
S00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00169637 UN	0,33		
S00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00206730 L	0,04		
S00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,15248149 UN	0,20		
S00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00206730 UN	0,02		
S00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00206730 UN	0,05		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,36770384 H	0,03		
S00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00007411 UN	0,05		
S00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01848370 UN	0,72		
S00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00147034 UN	0,23		
S00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,05340000 UN	0,20		
S00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,00310000 UN	0,02		
S00007137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,01680000 UN	0,10		
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,30540000 UN	0,25		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,36770384 H	1,38		
S00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00098474 UN	0,13		
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,00106500 M	0,00		
S00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,06100000 M	2,93		
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
		<b>12,29</b>	<b>18,02</b>	<b>30,31</b>

**91786 TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXOES**

	<b>1,00 M</b>			
CÓDIGO S00000246 INSUMO				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,25395014 H		2,68	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,27589348 H		4,12	
S00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	0,00353956 H		0,06	
S000006111 SERVENTE DE OBRAS	0,00046662 H		0,01	
S00000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	0,15690000 UN	0,18		
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01487810 UN	0,67		
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,52624547 H	0,49		
S00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	0,00020600 KG	0,00		
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00006222 M3	0,00		
S00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00139257 UN	0,05		
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00419078 UN	0,03		
S00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00014155 UN	0,02		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00084254 PA	0,05		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00034744 UN	0,04		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,02388569 KG	0,01		
S00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00010748 UN	0,02		
S00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002307 UN	0,01		
S00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003540 UN	0,02		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,52624547 H	0,19		
S00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00474068 UN	0,03		
S00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,21630000 UN	0,27		
S00003501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,02420000 UN	0,06		
S00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00142708 UN	0,01		
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,08261080 UN	0,12		

S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002307 UN	0,02		
S00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,11140000 UN	0,27		
S00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,27770000 UN	0,31		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00722776 PA	0,07		
S00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	0,00000036 UN	0,01		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00065270 UN	0,13		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00079011 L	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05866962 UN	0,08		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00079011 UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00079011 UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,52624547 H	0,01		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002827 UN	0,02		
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01809410 UN	0,71		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00056569 UN	0,09		
S00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,06410000 UN	0,24		
S00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,01520000 UN	0,08		
S00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,45650000 UN	0,93		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,52624547 H	0,53		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00037893 UN	0,05		
S00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,00618000 M	0,02		
S00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,06100000 M	6,28		
S00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,01780000 UN	0,15		
	<b>Encargos BDI</b>				
	<b>91787 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁ VEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PA</b>	<b>1,00 M</b>	<b>12,31</b>	<b>6,87</b>	<b>19,18</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,11782931 H		1,25	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,12857956 H		1,92	
S000006111	SERVENTE DE OBRAS	0,00002588 H		0,00	
S00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	0,00270000 UN	0,00		
S00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	0,05670000 UN	0,15		
S00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	0,02890000 UN	0,06		
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01451670 UN	0,66		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24291244 H	0,23		
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00018250 KG	0,00		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00000345 M3	0,00		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00064281 UN	0,02		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00194749 UN	0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00006580 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00038892 PA	0,02		
S00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSSA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,05824000 UN	0,02		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00016141 UN	0,02		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,00132453 KG	0,00		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00004999 UN	0,01		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001073 UN	0,01		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001642 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24291244 H	0,09		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00220300 UN	0,01		
S00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,00022400 UN	0,01		
S00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,17430000 UN	0,54		
S00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,04510000 UN	0,15		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00066314 UN	0,01		
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03196300 UN	0,05		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001073 UN	0,01		
S00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,12400000 UN	0,31		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00333632 PA	0,03		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00030128 UN	0,06		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00036718 L	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02708165 UN	0,03		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00036718 UN	0,00		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00036718 UN	0,01		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24291244 H	0,00		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001318 UN	0,01		
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01704230 UN	0,67		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00026116 UN	0,04		
S00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,03930000 UN	0,35		
S00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,38530000 UN	2,02		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24291244 H	0,25		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00017490 UN	0,02		
S00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,00547500 M	0,02		
S00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,06100000 M	9,17		
S00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,11560000 UN	1,91		
	<b>Encargos BDI</b>				
	<b>91788 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁ VEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PA</b>	<b>1,00 M</b>	<b>17,01</b>	<b>3,17</b>	<b>20,18</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,14228494 H		1,50	

S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,26795237 H		4,00
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,00036052 H		0,00
S00000112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	0,07510000 UN	0,19	
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01805840 UN		0,82
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40472836 H		0,38
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00051150 KG		0,00
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00004807 M3		0,00
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0,60 M	0,00107101 UN		0,04
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00324480 UN		0,02
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00010960 UN		0,01
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00064799 PA		0,04
S00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,37260520 UN		0,11
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00026897 UN		0,03
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,01845512 KG		0,01
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00008328 UN		0,02
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001786 UN		0,01
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002739 UN		0,02
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40472836 H		0,15
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00367052 UN		0,02
S00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,00222850 UN		0,13
S00003540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,28510000 UN		0,98
S00003503	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,19480000 UN		0,82
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00110490 UN		0,01
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03408400 UN		0,05
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001786 UN		0,01
S00003863	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,21460000 UN		0,62
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00555880 PA		0,06
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00050198 UN		0,10
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00061171 L		0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,04512203 UN		0,06
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00061171 UN		0,01
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00061171 UN		0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40472836 H		0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002196 UN		0,01
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02207700 UN		0,87
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00043509 UN		0,07
S00007142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,00460000 UN		0,03
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40472836 H		0,41
S00036149	TRAVA-QUEADAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00029142 UN		0,04
S00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,01534500 M		0,11
S00009875	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	1,06100000 M		11,36
S00009897	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,22700000 UN		4,42
<b>Encargos BDI</b>				
			<b>22,07</b>	<b>5,50</b>
<b>91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS),</b>		<b>1,00 M</b>		<b>27,57</b>

CÓDIGO	S00000246	INSUMO		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,16098917 H		1,70
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,20794966 H		3,11
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,00028721 H		0,00
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00702600 UN	0,32	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,36394808 H		0,34
S00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	0,65060000 UN		0,95
S00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	0,07670000 UN		0,12
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00045850 KG		0,00
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00003830 M3		0,00
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0,60 M	0,00096315 UN		0,03
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00291780 UN		0,02
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00009857 UN		0,01
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00058270 PA		0,03
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00024185 UN		0,03
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,01470228 KG		0,01
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00007489 UN		0,02
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001605 UN		0,01
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002464 UN		0,02
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,36394808 H		0,13
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00330066 UN		0,02
S00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,10820000 UN		1,22
S00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,11830000 UN		1,38
S00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,00150000 UN		0,05
S00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,00290000 UN		0,06
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00099359 UN		0,01
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02637000 UN		0,04
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001605 UN		0,01
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00499870 PA		0,05
S00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,33540000 UN		2,32
S00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,02307020 UN		0,38
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00045141 UN		0,09
S00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,07520000 UN		0,79
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00055012 L		0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,04057557 UN		0,05

S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00055012 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00055012 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,36394808 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001973 UN	0,01	
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01092800 UN	0,43	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00039125 UN	0,06	
S00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,04070000 UN	0,71	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,36394808 H	0,37	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00026201 UN	0,04	
S00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,01375500 M	0,10	
S00009839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,04000000 M	10,09	
<b>Encargos</b>				<b>20,36</b>
<b>BDI</b>				<b>4,81</b>
				<b>25,17</b>

**94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016**

**1,00 M**

CÓDIGO	S00000246	INSUMO		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,31145150 H		3,29	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,31145150 H		4,65	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,61400000 H	0,57	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00162482 UN	0,06	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00492256 UN	0,03	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00016628 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00098302 PA	0,05	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00040806 UN	0,04	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00012630 UN	0,03	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002708 UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004156 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,61400000 H	0,23	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00556842 UN	0,03	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00167622 UN	0,01	
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01700000 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002708 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00843304 PA	0,09	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00076154 UN	0,15	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00092806 L	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,06845314 UN	0,09	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00092806 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00092806 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,61400000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003328 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00066006 UN	0,10	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,61400000 H	0,62	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00044208 UN	0,06	
S00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	0,99100000 M	16,55	
<b>Encargos</b>				<b>18,91</b>
<b>BDI</b>				<b>7,94</b>
				<b>26,85</b>

**18. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**

**72554 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO**

**1,00 UN**

CÓDIGO	S00002696	INSUMO		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,30435000 H		4,55	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,30513000 H	3,52	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,56	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00158778 UN	0,05	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00481032 UN	0,03	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00016248 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00096060 PA	0,05	
S00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	1,00000000 UN	0,30	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00039876 UN	0,04	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00012342 UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002646 UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004062 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,22	
S00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSEBC	1,00000000 UN	557,04	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00544146 UN	0,03	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00163800 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002646 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00824076 PA	0,09	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00074418 UN	0,15	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00090690 L	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,06689232 UN	0,09	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00090690 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00090690 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003252 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00064500 UN	0,10	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,61	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00043200 UN	0,06	
<b>Encargos</b>				

BDI		559,62	8,07	567,69
<b>74064/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0</b>		<b>1,00 M2</b>		
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			
	PINTOR	0,30357000 H		4,47
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,20342000 H		2,35
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,47	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00132315 UN	0,05	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00400860 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00013540 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00080050 PA	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00033230 UN	0,04	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00010285 UN	0,02	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002205 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003385 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,19	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00453455 UN	0,03	
S00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,12000000 L	2,69	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00136500 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002205 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00686730 PA	0,07	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00062015 UN	0,12	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00075575 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05574360 UN	0,07	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00075575 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00075575 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002710 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOEES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00053750 UN	0,08	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,51	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00036000 UN	0,05	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>4,60</b>	<b>6,82</b>
<b>85120 MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>11,42</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,65942500 H		6,97
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,65942500 H		9,85
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,30000000 H	1,21	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00344020 UN	0,12	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01042236 UN	0,06	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00035204 UN	0,05	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00208130 PA	0,11	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00086398 UN	0,09	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00026742 UN	0,05	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005734 UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00008802 UN	0,06	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,30000000 H	0,48	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01178984 UN	0,07	
S00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02000000 UN	0,05	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00354900 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00005734 UN	0,04	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01785498 PA	0,18	
S00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRONOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	1,00000000 UN	75,02	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00161240 UN	0,32	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00196496 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,14493336 UN	0,19	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00196496 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00196496 UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,30000000 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00007046 UN	0,05	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOEES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00139750 UN	0,21	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,30000000 H	1,31	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00093600 UN	0,13	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>80,00</b>	<b>16,82</b>
<b>73924/1 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFCIE METALICA</b>		<b>1,00 M2</b>		<b>96,82</b>
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			
	PINTOR	0,50595000 H		7,46
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,50855000 H		5,86
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00264630 UN	0,09	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00801720 UN	0,05	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00027080 UN	0,04	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00160100 PA	0,09	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00066460 UN	0,07	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00020570 UN	0,04	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00004410 UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00006770 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00906910 UN	0,06	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00273000 UN	0,02	

S00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	0,60000000 UN	1,64		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00004410 UN	0,03		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01373460 PA	0,14		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00124030 UN	0,24		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00151150 L	0,03		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,11148720 UN	0,14		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,02		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,04		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00005420 UN	0,04		
S00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,07000000 L	0,97		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00107500 UN	0,17		
S00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	0,16000000 L	3,45		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00072000 UN	0,10		
<b>Encargos BDI</b>					
			<b>9,87</b>	<b>13,32</b>	<b>23,19</b>

**7651 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** 1,00 M

	CÓDIGO S00000246 INSUMO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,11595000 H		11,80	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,11595000 H		16,67	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,20000000 H	2,05		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00819830 UN	0,05		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01410904 PA	0,78		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01410904 UN	0,21		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,01410904 UN	0,16		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00819830 UN	0,88		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOS SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01410904 UN	0,78		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00819830 UN	0,22		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00819830 UN	0,05		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,20000000 H	0,81		
S00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,06000000 UN	0,16		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01410904 PA	0,15		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	0,00819830 M	0,01		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,01410904 UN	0,06		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01410904 UN	0,02		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01410904 UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,20000000 H	0,04		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,20000000 H	2,22		
S00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1" ), E = 2,65 MM, KG/M (NBR 5580)	1,50000000 M	26,85		
<b>Encargos BDI</b>					
			<b>35,52</b>	<b>28,47</b>	<b>63,99</b>

**94463 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO OSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FBRA/F** 1,00 M

	CÓDIGO S00000246 INSUMO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,58841000 H		6,22	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,58841000 H		8,79	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,16000000 H	1,08		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00306970 UN	0,10		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00929996 UN	0,06		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00031412 UN	0,04		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00185716 PA	0,10		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00077094 UN	0,08		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00023862 UN	0,05		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005116 UN	0,03		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00007854 UN	0,05		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,16000000 H	0,43		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01052016 UN	0,06		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00316680 UN	0,03		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00005116 UN	0,03		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01593214 PA	0,16		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00143874 UN	0,28		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00175334 L	0,03		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,12932516 UN	0,17		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00175334 UN	0,02		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00175334 UN	0,04		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,16000000 H	0,02		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00006288 UN	0,04		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00124700 UN	0,19		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,16000000 H	1,17		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00083520 UN	0,11		
S00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	0,95800000 -	49,47		
<b>Encargos BDI</b>					
			<b>53,84</b>	<b>15,01</b>	<b>68,85</b>



## 73795/2 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

1,00 UN

CÓDIGO	INSUMO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,60870000	H		9,09
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,61026000	H		7,04
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000	H		1,12
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00317556	UN		0,11
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00962064	UN		0,06
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00032496	UN		0,04
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00192120	PA		0,11
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00079752	UN		0,09
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00024684	UN		0,05
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00005292	UN		0,03
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00008124	UN		0,05
S00000013	ESTOPA	0,02000000	KG		0,19
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000	H		0,44
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01088292	UN		0,07
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00327600	UN		0,03
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00005292	UN		0,04
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01648152	PA		0,17
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00148836	UN		0,29
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00181380	L		0,03
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,13378464	UN		0,17
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00181380	UN		0,02
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00181380	UN		0,04
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000	H		0,02
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00006504	UN		0,04
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00129000	UN		0,20
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000	H		1,21
S00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00086400	UN		0,12
S00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COMROSCA	1,00000000	UN		45,28

Encargos  
BDI

50,02    16,13    66,15

## 74091/1 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM R OSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

1,00 UN

CÓDIGO	INSUMO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
S00002696	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,81160000	H		8,58
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,81160000	H		12,13
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000	H		1,49
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00423408	UN		0,14
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01282752	UN		0,08
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00043328	UN		0,06
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00256160	PA		0,14
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00106336	UN		0,11
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00032912	UN		0,07
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00007056	UN		0,04
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010832	UN		0,07
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000	H		0,59
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01451056	UN		0,09
S00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,12000000	UN		0,32
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00436800	UN		0,03
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00007056	UN		0,05
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02197536	PA		0,23
S00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	0,03500000	UN		2,19
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00198448	UN		0,39
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00241840	L		0,05
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17837952	UN		0,23
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00241840	UN		0,03
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00241840	UN		0,06
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000	H		0,03
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008672	UN		0,06
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00172000	UN		0,26
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,60000000	H		1,62
S00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00115200	UN		0,16
S00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COMROSCA	1,00000000	UN		182,73

Encargos  
BDI

191,32    20,71    212,03

## 7040 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2.1/2 "

1,00 UN

CÓDIGO	INSUMO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
S00002696	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,82986100	H		8,77
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,82986100	H		12,40
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,63600000	H		1,52
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00609656	UN		0,04
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01049200	PA		0,58
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01049200	UN		0,16
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01049200	UN		0,12
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00609656	UN		0,66
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01049200	UN		0,58
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X23* CM COM CABO	0,00609656	UN		0,16

S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	0,00609656 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,63600000 H	0,61	
S00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,03800000 UN	0,37	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	0,01049200 PA	0,11	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00609656 M	0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01049200 UN	0,05	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01049200 UN	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01049200 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,63600000 H	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,63600000 H	1,65	
110339	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2.1/2 "	1,00000000 UN	754,00	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>760,72</b>	<b>21,17</b>
<b>7617 ABRIGO PARA EXTINTOR AP/CO2 85x40x30 cm</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>781,89</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,52175000 H		16,08
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,52175000 H		22,73
110209	ABRIGO PARA EXTINTOR AP/CO2 85x40x30 cm	1,00000000 UN	177,00	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	2,79	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01117950 UN	0,07	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01923960 PA	1,06	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01923960 UN	0,29	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01923960 UN	0,22	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01117950 UN	1,21	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01923960 UN	1,06	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01117950 UN	0,30	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	0,01117950 UN	0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	1,11	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	0,01923960 PA	0,20	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01117950 M	0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01923960 UN	0,09	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01923960 UN	0,03	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01923960 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	0,06	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	3,03	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>188,62</b>	<b>38,81</b>
<b>6538 ABRIGO HIDR 90x60cm, C/REG GLOBO 2 1/2" E MANG 20m [72284]</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>227,43</b>
	CÓDIGO S00002696 INSUMO			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	4,05800000 H		60,63
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	4,06840000 H		46,91
S00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARAINSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1,00000000 UN	53,08	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,00000000 H	7,44	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02981200 UN	0,18	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,05130560 PA	2,83	
S00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17CM, EM GHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO",SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	1,00000000 UN	205,00	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,05130560 UN	0,77	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,05130560 UN	0,59	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,02981200 UN	3,22	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,05130560 UN	2,83	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,02981200 UN	0,80	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	0,02981200 UN	0,18	
S00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRAEM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	1,00000000 UN	43,43	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,00000000 H	2,96	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	0,05130560 PA	0,53	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,02981200 M	0,03	
S00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	1,00000000 UN	283,51	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,05130560 UN	0,23	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,05130560 UN	0,09	
S00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAOPREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	1,00000000 UN	86,54	
S00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAOPREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DEPRESSAO DE ATE 200 PSI	1,00000000 UN	121,17	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05130560 UN	0,07	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,00000000 H	0,16	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	8,00000000 H	8,08	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>823,72</b>	<b>107,54</b>
<b>7628 ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL P/ ALARME DE INCENDIO</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>931,26</b>
	CÓDIGO S00000247 INSUMO			

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,66924758 H		49,03	
S00002436	ELETRICISTA	4,66924758 H		69,76	
110250	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL P/ ALARME DE INCENDIO	1,00000000 UN	99,00		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,06562000 H	8,43		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,03378530 UN	0,21		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,05813873 PA	3,21		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,05813873 UN	0,87		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,05813873 UN	0,67		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,03378530 UN	3,65		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,05813873 UN	3,21		
S00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	3,50000000 M	29,19		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,03378530 UN	0,90		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,03378530 UN	0,21		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,06562000 H	3,35		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,05813873 PA	0,60		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,03378530 M	0,03		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPORTECAO UVA E UVB	0,05813873 UN	0,26		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,05813873 UN	0,10		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05813873 UN	0,07		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,06562000 H	0,18		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,06562000 H	9,16		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>163,30</b>	<b>118,79</b>	<b>282,09</b>
<b>7631</b>	<b>CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL COM FIO C/BATERIA</b>	<b>1,00 UN</b>			
	CÓDIGO 110161 INSUMO				
	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	1,00000000 CJ		1.753,50	
110254	BATERIA SELADA ESTACIONARIA 12V 1,3 Ah	1,00000000 UN	57,60		
110252	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL	1,00000000 UN	895,00		
S00011889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2CONDUTORES DE 0,75 MM²	100,00000000 M	100,00		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>1.052,60</b>	<b>1.753,50</b>	<b>2.806,10</b>
<b>7629</b>	<b>MODULO DE ENTRADA P/ CHAVE DE FLUXO ALARM INCENDIO C/ FIO</b>	<b>1,00 UN</b>			
	CÓDIGO S00000247 INSUMO				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,32015651 H		34,86	
S00002436	ELETRICISTA	3,32015651 H		49,60	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,44628000 H	6,00		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02402367 UN	0,15		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,04134064 PA	2,28		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,04134064 UN	0,62		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,04134064 UN	0,48		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,02402367 UN	2,59		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,04134064 UN	2,28		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,02402367 UN	0,64		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,02402367 UN	0,15		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,44628000 H	2,39		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04134064 PA	0,43		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,02402367 M	0,02		
110251	MODULO DE ENTRADA P/ ALARME DE INCENDIO	1,00000000 UN	181,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPORTECAO UVA E UVB	0,04134064 UN	0,19		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,04134064 UN	0,07		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,04134064 UN	0,05		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,44628000 H	0,13		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	6,44628000 H	6,51		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>205,98</b>	<b>84,46</b>	<b>290,44</b>
<b>7630</b>	<b>SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL P/ ALARME DE INCENDIO</b>	<b>1,00 UN</b>			
	CÓDIGO S00000247 INSUMO				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,66924758 H		49,03	
S00002436	ELETRICISTA	4,66924758 H		69,76	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,06562000 H	8,43		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,03378530 UN	0,21		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,05813873 PA	3,21		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,05813873 UN	0,87		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,05813873 UN	0,67		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,03378530 UN	3,65		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,05813873 UN	3,21		
S00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	3,50000000 M	29,19		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,03378530 UN	0,90		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,03378530 UN	0,21		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,06562000 H	3,35		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,05813873 PA	0,60		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,03378530 M	0,03		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPORTECAO UVA E UVB	0,05813873 UN	0,26		

S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,05813873 UN	0,10	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05813873 UN	0,07	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,06562000 H	0,18	
110253	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL PARA ALARME DE INCENDIO	1,00000000 UN	273,15	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,06562000 H	9,16	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>337,45</b>	<b>118,79</b>
<b>7665 SIRENE AVISADOR AUDIOVISUAL DA MOTOBOMBA</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>456,24</b>
CÓDIGO S00000247 INSUMO				
AJUDANTE DE ELETRICISTA		4,66924758 H		49,03
S00002436	ELETRICISTA	4,66924758 H		69,76
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,06562000 H	8,43	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,03378530 UN	0,21	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,05813873 PA	3,21	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,05813873 UN	0,87	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,05813873 UN	0,67	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,03378530 UN	3,65	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,05813873 UN	3,21	
S00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	3,50000000 M	29,19	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,03378530 UN	0,90	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,03378530 UN	0,21	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,06562000 H	3,35	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,05813873 PA	0,60	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,03378530 M	0,03	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,05813873 UN	0,26	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,05813873 UN	0,10	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05813873 UN	0,07	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,06562000 H	0,18	
110333	SIRENE AVISADOR AUDIOVISUAL DE INCENDIO	1,00000000 UN	82,50	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,06562000 H	9,16	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>146,80</b>	<b>118,79</b>
<b>7587 BOMBA CENTRIGUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3/4 CV</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>265,59</b>
CÓDIGO S00000247 INSUMO				
AJUDANTE DE ELETRICISTA		10,30100000 H		108,16
S00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	16,55252000 H		182,24
S00002436	ELETRICISTA	10,30100000 H		153,90
S00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	8,07440000 H		125,96
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	44,40000000 H	41,29	
S00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	2,00000000 UN	78,00	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,16546160 UN	1,03	
110165	BOMBA JOCKEY ELETRICA 1 m <sup>3</sup> /h, 85 m.c.a., POT 3/4 CV	1,00000000 UN	1.241,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,28474408 PA	15,72	
10411	BUCHA ALUMINIO SILICIO P/ELETR. 3/4"	2,00000000 UN	0,76	
8550	BUCHA/ARRUELA P/ELETRODUTO 3/4"	2,00000000 UN	1,64	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,28474408 UN	4,26	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,28474408 UN	3,27	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,16546160 UN	17,85	
S00013354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A,PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	1,00000000 UN	445,53	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,28474408 UN	15,72	
S00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	4,00000000 UN	8,12	
S00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	30,00000000 M	250,20	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,16546160 UN	4,42	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,16546160 UN	1,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	44,40000000 H	16,43	
S00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM <sup>2</sup>	36,00000000 M	75,24	
S00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,60000000 UN	1,36	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,28474408 PA	2,95	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,16546160 M	0,16	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,28474408 UN	1,28	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,28474408 UN	0,49	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,28474408 UN	0,36	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	44,40000000 H	0,89	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	44,40000000 H	44,84	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>2.273,81</b>	<b>570,26</b>
<b>7664 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>2.844,07</b>
CÓDIGO S00000246 INSUMO				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		8,11600000 H		85,79
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	8,11600000 H		121,25
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	14,88	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,05962400 UN	0,37	
S00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20M3/H	1,00000000 UN	2.312,11	

S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,10261120 PA	5,66	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,10261120 UN	1,53	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,10261120 UN	1,18	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,05962400 UN	6,43	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,10261120 UN	5,66	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,05962400 UN	1,59	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,05962400 UN	0,36	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	5,92	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,10261120 PA	1,06	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,05962400 M	0,06	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COMLENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,10261120 UN	0,46	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,10261120 UN	0,18	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,10261120 UN	0,13	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	0,32	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	16,16	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>2.374,06</b>	<b>207,04</b>
<b>91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X1,5MM COM MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>1,00 M</b>		<b>2.581,10</b>
CÓDIGO	S00000247 INSUMO			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,02472240 H		0,26
S00002436	ELETRICISTA	0,02472240 H		0,37
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,04800000 H	0,04	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00012702 UN	0,00	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00038482 UN	0,00	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00001300 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00007684 PA	0,00	
S00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,19000000 M	0,86	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00003190 UN	0,00	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00000988 UN	0,00	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000212 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000324 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,04800000 H	0,02	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00043532 UN	0,00	
S00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000 UN	0,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00013104 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000212 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00065926 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00005954 UN	0,01	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00007256 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00535138 UN	0,01	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00007256 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00007256 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,04800000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000260 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005160 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,04800000 H	0,05	
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003456 UN	0,00	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>1,03</b>	<b>0,63</b>
<b>171403 ELETRODUTO AÇO ZINCADO 3/4" (19MM)</b>		<b>1,00 M</b>		<b>1,66</b>
CÓDIGO	8756 INSUMO			
	ELETRODUTO AÇO ZINCADO 3/4" (19mm)	1,00000000 M	5,71	
8762	LUVA ACO ZINCADO 3/4 " P/ELETRODUTO	0,33000000 UN	0,31	
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	0,15000000 H		0,84
9016	INSTALADOR ELETRICO	0,15000000 H		1,11
<b>Encargos</b>				<b>2,21</b>
<b>BDI</b>				
			<b>6,02</b>	<b>4,16</b>
<b>7589 TESTE DE ESTANQUEIDADE PARA A REDE HIDRAULICA</b>		<b>1,00 H</b>		<b>10,18</b>
CÓDIGO	S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,01450000 H		10,72
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,01450000 H		15,16
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	1,86	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00745300 UN	0,05	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01282640 PA	0,71	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01282640 UN	0,19	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01282640 UN	0,15	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00745300 UN	0,80	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01282640 UN	0,71	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00745300 UN	0,20	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00745300 UN	0,05	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,74	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01282640 PA	0,13	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00745300 M	0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COMLENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01282640 UN	0,06	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR	0,01282640 UN	0,02	

A 15DB				
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01282640 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	2,02	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>83633 HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM</b>		<b>1,00 UN</b>	<b>7,76</b>	<b>25,88</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			33,64
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,16667500 H		12,33
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,16667500 H		17,43
S00002696	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,30000000 H	2,14	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00608648 UN	0,21	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01843956 UN	0,11	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00062284 UN	0,08	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00368230 PA	0,20	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00152858 UN	0,16	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00047312 UN	0,10	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00010144 UN	0,06	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00015572 UN	0,10	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,30000000 H	0,85	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,02085892 UN	0,13	
S00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,02800000 UN	0,27	
S00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	1,00000000 UN	1.779,75	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00627900 UN	0,05	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00010144 UN	0,07	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,03158958 PA	0,33	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00285270 UN	0,56	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00347646 L	0,06	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,25642056 UN	0,33	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00347646 UN	0,04	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00347646 UN	0,08	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,30000000 H	0,05	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00012466 UN	0,08	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00247250 UN	0,38	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,30000000 H	2,32	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00165600 UN	0,22	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>7647 PLACA PROIBIDO FUMAR 30X30 CM</b>		<b>1,00 UN</b>	<b>1.788,73</b>	<b>29,76</b>
	CÓDIGO S00006111 INSUMO			1.818,49
	SERVENTE DE OBRAS	0,25427500 H		2,93
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25000000 H	0,23	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00093163 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00160330 PA	0,09	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00160330 UN	0,02	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00160330 UN	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00093163 UN	0,10	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00160330 UN	0,09	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00093163 UN	0,02	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00093163 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25000000 H	0,09	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00160330 PA	0,02	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00093163 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00160330 UN	0,01	
110281	PLACA PROIBIDO FUMAR 30X30 CM	1,00000000 UN	8,00	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00160330 UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00160330 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25000000 H	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25000000 H	0,25	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>7646 PLACA SUBSTACAO TRIANGULAR L=30 CM "CUIDADO RISCO CHOQUE ELETRICO"</b>		<b>1,00 UN</b>	<b>8,97</b>	<b>2,93</b>
	CÓDIGO S00006111 INSUMO			11,90
	SERVENTE DE OBRAS	0,25427500 H		2,93
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25000000 H	0,23	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00093163 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00160330 PA	0,09	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00160330 UN	0,02	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00160330 UN	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00093163 UN	0,10	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00160330 UN	0,09	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00093163 UN	0,02	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00093163 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25000000 H	0,09	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00160330 PA	0,02	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00093163 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON,	0,00160330 UN	0,01	

COMPROTECAO UVA E UVB			
110280	PLACA SUBESTAÇÃO TRIANGULAR H= 30 CM *CUIDADO RISCO CHOQUE ELETRICO*	1,00000000 UN	24,00
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00160330 UN	0,00
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00160330 UN	0,00
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25000000 H	0,01
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25000000 H	0,25
<b>Encargos</b>			
<b>BDI</b>			
			<b>24,97</b>
			<b>2,93</b>
			<b>27,90</b>
<b>7638 PLACA FOTOLUMINESCENTE 20X30CM</b>		<b>1,00 UN</b>	
CÓDIGO S00000247 INSUMO			
AJUDANTE DE ELETRICISTA			
S00002436	ELETRICISTA	1,03010000 H	10,82
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,03010000 H	15,39
S00000010	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	1,86
S00012893	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00745350 UN	0,05
S00012894	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01282620 PA	0,71
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01282620 UN	0,19
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01282620 UN	0,15
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00745350 UN	0,80
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01282620 UN	0,71
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00745350 UN	0,20
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00745350 UN	0,05
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,74
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01282620 PA	0,13
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00745350 M	0,01
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01282620 UN	0,06
110262	PLACA FOTOLUMINESCENTE 20X30CM	1,00000000 UN	21,00
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01282620 UN	0,02
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01282620 UN	0,02
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,04
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	2,02
<b>Encargos</b>			
<b>BDI</b>			
			<b>28,76</b>
			<b>26,21</b>
			<b>54,97</b>
<b>7610 PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇÃO PROIB/ORIENT/ALERTA/SALVAM - 20X40CM</b>		<b>1,00 UN</b>	
CÓDIGO S00000247 INSUMO			
AJUDANTE DE ELETRICISTA			
S00002436	ELETRICISTA	1,03010000 H	10,82
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,03010000 H	15,39
S00000010	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	1,86
S00012893	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00745350 UN	0,05
S00012894	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01282620 PA	0,71
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01282620 UN	0,19
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01282620 UN	0,15
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00745350 UN	0,80
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01282620 UN	0,71
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00745350 UN	0,20
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00745350 UN	0,05
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,74
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01282620 PA	0,13
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00745350 M	0,01
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01282620 UN	0,06
S00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,00000000 UN	37,62
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01282620 UN	0,02
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01282620 UN	0,02
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,04
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	2,02
<b>Encargos</b>			
<b>BDI</b>			
			<b>45,38</b>
			<b>26,21</b>
			<b>71,59</b>
<b>7582 PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇÃO PROIB/ORIENT/ALERTA/SALVAM - 10x40CM</b>		<b>1,00 UN</b>	
CÓDIGO S00000247 INSUMO			
AJUDANTE DE ELETRICISTA			
S00002436	ELETRICISTA	1,03010000 H	10,82
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,03010000 H	15,39
S00000010	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	1,86
S00012893	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00745350 UN	0,05
S00012894	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01282620 PA	0,71
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01282620 UN	0,19
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01282620 UN	0,15
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00745350 UN	0,80
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01282620 UN	0,71
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00745350 UN	0,20
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00745350 UN	0,05
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,74
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01282620 PA	0,13
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00745350 M	0,01
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01282620 UN	0,06

S00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,00000000 UN		28,63	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01282620 UN		0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01282620 UN		0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H		0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H		2,02	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>36,39</b>	<b>26,21</b>
					<b>62,60</b>
<b>7613 PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE COD 19 ANDAR</b>		<b>1,00 UN</b>			
	CÓDIGO S00002696 INSUMO				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,25362500 H			3,79
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25000000 H		0,23	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00093163 UN		0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00160330 PA		0,09	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00160330 UN		0,02	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00160330 UN		0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00093163 UN		0,10	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00160330 UN		0,09	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00093163 UN		0,02	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00093163 UN		0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25000000 H		0,09	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00160330 PA		0,02	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00093163 M		0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00160330 UN		0,01	
110201	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE COD 19 ANDAR	1,00000000 UN		7,90	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00160330 UN		0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00160330 UN		0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25000000 H		0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25000000 H		0,25	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>8,87</b>	<b>3,79</b>
					<b>12,66</b>
<b>7623 PRESSOSTATO ATÉ 10KG/CM²</b>		<b>1,00 UN</b>			
	CÓDIGO S00000247 INSUMO				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,51505000 H			5,41
S00002436	ELETRICISTA	1,03010000 H			15,39
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H		1,40	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00559000 UN		0,03	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00961970 PA		0,53	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00961970 UN		0,14	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00961970 UN		0,11	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00559000 UN		0,60	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00961970 UN		0,53	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00559000 UN		0,15	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00559000 UN		0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H		0,56	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00961970 PA		0,10	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00559000 M		0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00961970 UN		0,04	
110236	PRESSOSTATO 1"	1,00000000 UN		190,00	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00961970 UN		0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00961970 UN		0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H		0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H		1,52	
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
				<b>195,81</b>	<b>20,80</b>
					<b>216,61</b>
<b>7600 REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø1"</b>		<b>1,00 UN</b>			
	CÓDIGO S00002696 INSUMO				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,60870000 H			9,09
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,61026000 H			7,04
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H		1,12	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00447180 UN		0,03	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00769584 PA		0,42	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00769584 UN		0,12	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00769584 UN		0,09	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00447180 UN		0,48	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00769584 UN		0,42	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00447180 UN		0,12	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00447180 UN		0,03	
S00000013	ESTOPA	0,03000000 KG		0,28	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000 H		0,44	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00769584 PA		0,08	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00447180 M		0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00769584 UN		0,03	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR	0,00769584 UN		0,01	



A 15DB					
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00769584	UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000	H	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000	H	1,21	
S00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	1,00000000	UN	75,57	
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
				<b>80,48</b>	<b>16,13</b>
<b>7652 REGISTRO DE ESFERA PASSAGEM PLENA BRONZE Ø1/2"</b>	<b>1,00 UN</b>				<b>96,61</b>
	CÓDIGO S00002696 INSUMO				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,60870000	H		9,09
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,61026000	H		7,04
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000	H	1,12	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00447180	UN	0,03	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00769584	PA	0,42	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00769584	UN	0,12	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00769584	UN	0,09	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00447180	UN	0,48	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00769584	UN	0,42	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00447180	UN	0,12	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00447180	UN	0,03	
S00000013	ESTOPA	0,03000000	KG	0,28	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000	H	0,44	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00769584	PA	0,08	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00447180	M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00769584	UN	0,03	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00769584	UN	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00769584	UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000	H	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,20000000	H	1,21	
S00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	1,00000000	UN	48,49	
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
				<b>53,40</b>	<b>16,13</b>
<b>1089 SOLICITAÇÃO AO CORPO DE BOMBEIROS DO ALVARA, E ACOMPANHAMENTO ATÉ O FINAL DO PROCESSO - MAIS DE 5.000M2</b>	<b>1,00 M2</b>				<b>69,53</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,00304350	H		0,03
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,00304350	H		0,05
S00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	0,00300000	H		0,29
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00600000	H	0,01	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00002236	UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00003848	PA	0,00	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00003848	UN	0,00	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00003848	UN	0,00	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00002236	UN	0,00	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00003848	UN	0,00	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00002236	UN	0,00	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00002236	UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00600000	H	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00003848	PA	0,00	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00002236	M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00003848	UN	0,00	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00003848	UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00003848	UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00600000	H	0,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,00600000	H	0,01	
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
				<b>0,02</b>	<b>0,37</b>
<b>96724 TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	<b>1,00 M</b>				<b>0,39</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,38956800	H		4,12
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,38956800	H		5,82
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,76800000	H	0,71	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00203236	UN	0,07	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00615720	UN	0,04	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00020798	UN	0,03	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00122956	PA	0,07	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00051042	UN	0,06	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00015798	UN	0,03	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003386	UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00005200	UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,76800000	H	0,28	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00696506	UN	0,04	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00209664	UN	0,02	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00003386	UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01054818	PA	0,11	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00095256	UN	0,19	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00116084	L	0,02	

S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,08562216 UN	0,11		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00116084 UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00116084 UN	0,03		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,76800000 H	0,02		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00004162 UN	0,03		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00082560 UN	0,13		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,76800000 H	0,78		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00055296 UN	0,07		
S00038975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	0,98600000 M	34,48		
	<b>Encargos BDI</b>				
	<b>7663 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2</b>	<b>1,00 UN</b>		<b>37,40</b>	<b>9,94</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO				<b>47,34</b>
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,74667200 H			
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,74667200 H			7,89
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,47200000 H			11,16
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00548540 UN		1,37	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00944024 PA		0,03	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00944024 UN		0,52	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00944024 UN		0,14	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00548540 UN		0,11	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00944024 UN		0,59	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00548540 UN		0,52	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00548540 UN		0,15	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,47200000 H		0,03	
S00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,03000000 UN		0,54	
S00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,00700000 L		0,29	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00944024 PA		0,16	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00548540 M		0,10	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00944024 UN		0,01	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00944024 UN		0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00944024 UN		0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,47200000 H		0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,47200000 H		0,03	
S00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	1,00000000 UN		1,49	
	<b>Encargos BDI</b>				
	<b>5135 PORTA CORTA FOGO P90 - 1,00x2,10 (BATENTE/FECHAD/DOBR)</b>	<b>1,00 UN</b>		<b>93,72</b>	<b>19,05</b>
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				<b>112,77</b>
	PEDREIRO	3,46400000 H			51,06
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	2,24776120 H			25,92
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00140982 UN		0,03	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,68214400 H		5,28	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,05950200 M3		3,63	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02077272 UN		0,13	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,04202496 PA		2,32	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,04202496 UN		0,63	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,04202496 UN		0,48	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,02077272 UN		2,24	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	22,82935516 KG		12,78	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,03332298 UN		1,84	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01936290 UN		0,52	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01936290 UN		0,12	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,68214400 H		2,10	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04202496 PA		0,43	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01936290 M		0,02	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,03332298 UN		0,15	
110238	PORTA CORTA FOGO P90 100x210 CM	1,00000000 UN		1.250,00	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,03332298 UN		0,06	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03332298 UN		0,04	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,68214400 H		0,11	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,68214400 H		5,74	
	<b>Encargos BDI</b>				
	<b>7579 BARRA ANTI-PANICO</b>	<b>1,00 UN</b>		<b>1.288,65</b>	<b>76,98</b>
	CÓDIGO S00006110 INSUMO				<b>1.365,63</b>
	SERRALHEIRO	1,00930000 H			14,88
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H		0,93	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00372650 UN		0,02	
S00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	1,00000000 UN		661,31	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00641320 PA		0,35	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00641320 UN		0,10	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00641320 UN		0,07	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00372650 UN		0,40	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00641320 UN		0,35	

S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00372650 UN		0,10
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00372650 UN		0,02
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H		0,37
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00641320 PA		0,07
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00372650 M		0,00
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPORTECAO UVA E UVB	0,00641320 UN		0,03
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00641320 UN		0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00641320 UN		0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H		0,02
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H		1,01
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
				<b>665,17</b>
				<b>14,88</b>
				<b>680,05</b>

## 19. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES

### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES

**BDI**

<b>1,00</b>	<b>CJ</b>	<b>388.445,08</b>	<b>137.324,11</b>	
		0,00	0,00	
		<b>388.445,08</b>	<b>137.324,11</b>	<b>525.769,19</b>

## 20. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES

### 20. 1. INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

#### 8814 INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONDENSADOR VRF

**1,00 UN**

CÓDIGO	S00000251	INSUMO		
	AUXILIAR DE MECANICO	16,14880000 H		231,90
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	16,39840000 H		252,21
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	32,00000000 H		29,76
110334	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO	4,00000000 UN		123,20
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,11924800 UN		0,74
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	0,20522240 PA		11,33
1024	CAMINHAO MUNCK 5000Kg	0,20000000 D		300,00
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,20522240 UN		3,07
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,20522240 UN		2,36
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,11924800 UN		12,87
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,20522240 UN		11,33
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,11924800 UN		3,19
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,11924800 UN		0,72
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	32,00000000 H		11,84
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,20522240 PA		2,12
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,11924800 M		0,11
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPORTECAO UVA E UVB	0,20522240 UN		0,92
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,20522240 UN		0,35
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,20522240 UN		0,26
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	32,00000000 H		0,64
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	32,00000000 H		32,32
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
				<b>547,13</b>
				<b>484,11</b>
				<b>1.031,24</b>

#### 8815 INST. UNID. EVAPORADORA ATÉ 36KBTU/H

**1,00 UN**

CÓDIGO	INSUMO			
S00000251	AUXILIAR DE MECANICO	1,51395000 H		21,74
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	1,53735000 H		23,64
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H		2,79
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01117950 UN		0,07
110335	BARRA ROSCADA GALVANIZADA 1/4	4,00000000 M		12,56
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	0,01923960 PA		1,06
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01923960 UN		0,29
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01923960 UN		0,22
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01117950 UN		1,21
110336	CHUMBADOR JAQUETA E CONE 1/4	4,00000000 UN		3,80
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01923960 UN		1,06
S00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	4,00000000 UN		10,32
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01117950 UN		0,30
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01117950 UN		0,07
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H		1,11
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01923960 PA		0,20
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01117950 M		0,01
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPORTECAO UVA E UVB	0,01923960 UN		0,09
12041	PORCA 3/8"	12,00000000 UN		1,44
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01923960 UN		0,03
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01923960 UN		0,02
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H		0,06
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H		3,03
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
				<b>39,74</b>
				<b>45,38</b>
				<b>85,12</b>

#### 8816 INST GABINETE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO

**1,00 UN**

CÓDIGO	S00000251	INSUMO		
	AUXILIAR DE MECANICO	8,07440000 H		115,95
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	8,19920000 H		126,10
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H		14,88
110334	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO	4,00000000 UN		123,20
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,05962400 UN		0,37

S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,10261120 PA	5,66		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,10261120 UN	1,53		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,10261120 UN	1,18		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,05962400 UN	6,43		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,10261120 UN	5,66		
110337	CONEXAO VINILICA PARA DESCARGA DE AR	1,00000000 M2	19,38		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,05962400 UN	1,59		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,05962400 UN	0,36		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	5,92		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,10261120 PA	1,06		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,05962400 M	0,06		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,10261120 UN	0,46		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,10261120 UN	0,18		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,10261120 UN	0,13		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	0,32		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	16,16		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>204,53</b>	<b>242,05</b>	<b>446,58</b>
<b>8710 INST. E CONF. DE UNID. DE GERENCIAMENTO E CONTROLE VRF</b>		<b>1,00 UN</b>			
	CÓDIGO S00000532 INSUMO				
	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	16,10720000 H		374,17	
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	16,39840000 H		252,21	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	32,00000000 H	29,76		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,11924800 UN	0,74		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,20522240 PA	11,33		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,20522240 UN	3,07		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,20522240 UN	2,36		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,11924800 UN	12,87		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,20522240 UN	11,33		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,11924800 UN	3,19		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,11924800 UN	0,72		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	32,00000000 H	11,84		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,20522240 PA	2,12		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,11924800 M	0,11		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,20522240 UN	0,92		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,20522240 UN	0,35		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,20522240 UN	0,26		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	32,00000000 H	0,64		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	32,00000000 H	32,32		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>123,93</b>	<b>626,38</b>	<b>750,31</b>
<b>20. 2. INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO</b>					
<b>8808 TUBO COBRE RIG 1. 3/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00000251 INSUMO				
	AUXILIAR DE MECANICO	0,30279000 H		4,35	
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,30747000 H		4,73	
S00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	0,05000000 KG	1,90		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,56		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00223590 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00384792 PA	0,21		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00384792 UN	0,06		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00384792 UN	0,04		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00223590 UN	0,24		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00384792 UN	0,21		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00223590 UN	0,06		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00223590 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,22		
TRT1883	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA/ TUBO 1 3/8", ESP MIN 19MM	1,05000000 M	14,65		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00384792 PA	0,04		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00223590 M	0,00		
TRT1746	NITROGÊNIO COMPRIMIDO COMUM	0,03000000 M3	1,26		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00384792 UN	0,02		
S00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0,02000000 M3	0,17		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00384792 UN	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00384792 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,61		
TRT1872	TUBO DE COBRE RIG 1. 3/8" , ESP 1,59 MM	1,05000000 M	81,77		
TRT1239	VARETA DE SOLDA E FLUXO DE SOLDA	0,02000000 KG	1,65		
	<b>Encargos</b>				
	<b>BDI</b>				
			<b>103,71</b>	<b>9,08</b>	<b>112,79</b>
<b>8721 TUBO COBRE RIG 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO</b>		<b>1,00 M</b>			
	CÓDIGO S00000251 INSUMO				
	AUXILIAR DE MECANICO	0,30279000 H		4,35	
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,30747000 H		4,73	

S00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	0,05000000	KG	1,90	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000	H	0,56	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00223590	UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00384792	PA	0,21	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00384792	UN	0,06	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00384792	UN	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00223590	UN	0,24	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00384792	UN	0,21	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00223590	UN	0,06	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00223590	UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000	H	0,22	
TRT1881	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA P/ TUBO 1 1/8", ESP MIN 19MM	1,05000000	M	13,21	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00384792	PA	0,04	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00223590	M	0,00	
TRT1746	NITROGÊNIO COMPRIMIDO COMUM	0,03000000	M3	1,26	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00384792	UN	0,02	
S00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0,02000000	M3	0,17	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00384792	UN	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00384792	UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000	H	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000	H	0,61	
TRT1870	TUBO DE COBRE RIG 1 1/8" , ESP 1,59 MM	1,05000000	M	66,13	
TRT1239	VARETA DE SOLDA E FLUXO DE SOLDA	0,02000000	KG	1,65	
	<b>Encargos BDI</b>				
<b>8720 TUBO COBRE RIG 7/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO</b>		<b>1,00 M</b>		<b>86,63</b>	<b>9,08</b>
	CÓDIGO S00000251 INSUMO				<b>95,71</b>
	AUXILIAR DE MECANICO	0,25232500	H		3,62
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,25622500	H		3,94
S00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	0,05000000	KG	1,90	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000	H	0,47	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00186326	UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00320660	PA	0,18	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00320660	UN	0,05	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00320660	UN	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00186326	UN	0,20	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00320660	UN	0,18	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00186326	UN	0,05	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00186326	UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000	H	0,19	
TRT1879	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA P/ TUBO 7/8", ESP MIN 19MM	1,05000000	M	10,78	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00320660	PA	0,03	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00186326	M	0,00	
TRT1746	NITROGÊNIO COMPRIMIDO COMUM	0,03000000	M3	1,26	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00320660	UN	0,01	
S00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0,02000000	M3	0,17	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00320660	UN	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00320660	UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000	H	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000	H	0,51	
TRT1868	TUBO DE COBRE RIG 7/8" , ESP 1,59 MM	1,05000000	M	48,38	
TRT1239	VARETA DE SOLDA E FLUXO DE SOLDA	0,02000000	KG	1,65	
	<b>Encargos BDI</b>				
<b>8719 TUBO COBRE RIG 3/4" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO</b>		<b>1,00 M</b>		<b>66,09</b>	<b>7,56</b>
	CÓDIGO S00000251 INSUMO				<b>73,65</b>
	AUXILIAR DE MECANICO	0,25232500	H		3,62
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,25622500	H		3,94
S00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	0,05000000	KG	1,90	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000	H	0,47	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00186326	UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00320660	PA	0,18	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00320660	UN	0,05	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00320660	UN	0,04	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00186326	UN	0,20	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00320660	UN	0,18	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00186326	UN	0,05	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00186326	UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000	H	0,19	
TRT1878	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA P/ TUBO 3/4", ESP MIN 19MM	1,05000000	M	9,06	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00320660	PA	0,03	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00186326	M	0,00	
TRT1746	NITROGÊNIO COMPRIMIDO COMUM	0,03000000	M3	1,26	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00320660	UN	0,01	
S00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0,02000000	M3	0,17	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00320660	UN	0,01	

S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00320660	UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000	H	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000	H	0,51		
TRT1867	TUBO DE COBRE RIG 3/4", ESP 1,59 MM	1,05000000	M	40,22		
TRT1239	VARETA DE SOLDA E FLUXO DE SOLDA	0,02000000	KG	1,65		
	<b>Encargos</b>					
	<b>BDI</b>					
				<b>56,21</b>	<b>7,56</b>	<b>63,77</b>
<b>8718 TUBO COBRE RIG 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO</b>		<b>1,00 M</b>				
	CÓDIGO S00000251 INSUMO					
	AUXILIAR DE MECANICO	0,25232500	H		3,62	
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,25622500	H		3,94	
S00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	0,05000000	KG	1,90		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000	H	0,47		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00186326	UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00320660	PA	0,18		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00320660	UN	0,05		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENS AO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00320660	UN	0,04		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00186326	UN	0,20		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00320660	UN	0,18		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00186326	UN	0,05		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00186326	UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000	H	0,19		
TRT1877	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA P/ TUBO 5/8", ESP MIN 19MM	1,05000000	M	8,64		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00320660	PA	0,03		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00186326	M	0,00		
TRT1746	NITROGÊNIO COMPRIMIDO COMUM	0,03000000	M3	1,26		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00320660	UN	0,01		
S00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0,02000000	M3	0,17		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00320660	UN	0,01		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00320660	UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000	H	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000	H	0,51		
TRT1866	TUBO DE COBRE RIG 5/8", ESP 1,59 MM	1,05000000	M	28,69		
TRT1239	VARETA DE SOLDA E FLUXO DE SOLDA	0,02000000	KG	1,65		
	<b>Encargos</b>					
	<b>BDI</b>					
				<b>44,26</b>	<b>7,56</b>	<b>51,82</b>
<b>8717 TUBO COBRE FLEX 1/2" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO</b>		<b>1,00 M</b>				
	CÓDIGO S00000251 INSUMO					
	AUXILIAR DE MECANICO	0,20186000	H		2,90	
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,20498000	H		3,15	
S00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	0,05000000	KG	1,90		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000	H	0,37		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00149060	UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00256528	PA	0,14		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00256528	UN	0,04		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENS AO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00256528	UN	0,03		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00149060	UN	0,16		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00256528	UN	0,14		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00149060	UN	0,04		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00149060	UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000	H	0,15		
TRT1876	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA P/ TUBO 1/2", ESP MIN 13MM	1,05000000	M	8,33		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00256528	PA	0,03		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00149060	M	0,00		
TRT1746	NITROGÊNIO COMPRIMIDO COMUM	0,03000000	M3	1,26		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00256528	UN	0,01		
S00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0,02000000	M3	0,17		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00256528	UN	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00256528	UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000	H	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000	H	0,40		
S00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOESGAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,05000000	M	16,68		
TRT1239	VARETA DE SOLDA E FLUXO DE SOLDA	0,02000000	KG	1,65		
	<b>Encargos</b>					
	<b>BDI</b>					
				<b>31,53</b>	<b>6,05</b>	<b>37,58</b>
<b>8716 TUBO COBRE FLEX 3/8" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO</b>		<b>1,00 M</b>				
	CÓDIGO S00000251 INSUMO					
	AUXILIAR DE MECANICO	0,20186000	H		2,90	
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,20498000	H		3,15	
S00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	0,05000000	KG	1,90		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000	H	0,37		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00149060	UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00256528	PA	0,14		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00256528	UN	0,04		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENS AO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00256528	UN	0,03		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00149060	UN	0,16		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00256528	UN	0,14		

NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS			
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00149060 UN	0,04
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00149060 UN	0,01
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,15
TRT1875	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA P/ TUBO 3/8", ESP MIN 13MM	1,05000000 M	7,85
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00256528 PA	0,03
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00149060 M	0,00
TRT1746	NITROGÊNIO COMPRIMIDO COMUM	0,03000000 M3	1,26
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00256528 UN	0,01
S00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0,02000000 M3	0,17
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00256528 UN	0,00
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00256528 UN	0,00
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,01
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,40
S00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOESGAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,05000000 M	12,30
TRT1239	VARETA DE SOLDA E FLUXO DE SOLDA	0,02000000 KG	1,65

Encargos  
BDI

**26,67 6,05 32,72**

**8715 TUBO COBRE FLEX 1/4" ESP. 0,79MM C/CONEXÕES - ISOLADO**

**1,00 M**

CÓDIGO S00000251 INSUMO			
AUXILIAR DE MECANICO			
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,20186000 H	2,90
S00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	0,20498000 H	3,15
S00000001	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05000000 KG	1,90
S00037370	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,40000000 H	0,37
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00149060 UN	0,01
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00256528 PA	0,14
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00256528 UN	0,04
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00256528 UN	0,03
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00149060 UN	0,16
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00256528 UN	0,14
NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS			
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00149060 UN	0,04
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00149060 UN	0,01
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,15
TRT1874	ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA P/ TUBO 1/4", ESP MIN 13MM	1,05000000 M	7,37
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00256528 PA	0,03
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00149060 M	0,00
TRT1746	NITROGÊNIO COMPRIMIDO COMUM	0,03000000 M3	1,26
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00256528 UN	0,01
S00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0,02000000 M3	0,17
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00256528 UN	0,00
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00256528 UN	0,00
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,01
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,40
S00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOESGAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,05000000 M	7,99
TRT1239	VARETA DE SOLDA E FLUXO DE SOLDA	0,02000000 KG	1,65

Encargos  
BDI

**21,88 6,05 27,93**

**8724 DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)**

**1,00 UN**

CÓDIGO S00000251 INSUMO			
AUXILIAR DE MECANICO			
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,50465000 H	7,25
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,51245000 H	7,88
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	1,00000000 H	0,93
S00012893	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00372650 UN	0,02
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00641320 PA	0,35
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00641320 UN	0,10
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00641320 UN	0,07
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00372650 UN	0,40
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00641320 UN	0,35
TRT1357	DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)	1,00000000 UN	304,31
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00372650 UN	0,10
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00372650 UN	0,02
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00641320 PA	0,07
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00372650 M	0,00
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00641320 UN	0,03
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00641320 UN	0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00641320 UN	0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01
TRT1239	VARETA DE SOLDA E FLUXO DE SOLDA	0,06000000 KG	4,96

Encargos  
BDI

**313,13 15,13 328,26**

**8725 TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA**

**1,00 UN**

CÓDIGO S00000251 INSUMO			
AUXILIAR DE MECANICO			
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	2,01860000 H	28,99
		2,04980000 H	31,53





	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12117047 H		1,27
S0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,01014500 H		0,11
S00002436	ELETRICISTA	0,12117047 H		1,81
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,07000050 H		1,05
S00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXAÇÃO	0,65000000 UN	0,39	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,31425962 H		0,29
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00083163 UN		0,03
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00251950 UN		0,02
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00008510 UN		0,01
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00050312 PA		0,03
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	0,00020885 UN		0,02
S00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	1,05000000 M		8,76
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00006465 UN		0,01
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001384 UN		0,01
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACÃO 8500RPM, POTÊNCIA 2400 W	0,00002129 UN		0,01
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,31425962 H		0,12
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00285004 UN		0,02
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00085793 UN		0,01
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001384 UN		0,01
S00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	0,33330000 UN		0,51
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00431624 PA		0,04
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00038978 UN		0,08
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00047501 L		0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACÃO, PFF 1	0,03503593 UN		0,04
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00047501 UN		0,01
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00047501 UN		0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,31425962 H		0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00001704 UN		0,01
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00033783 UN		0,05
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,31425962 H		0,32
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00022626 UN		0,03
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
<b>95778 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM ( 3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>		<b>1,00 UN</b>		
	CÓDIGO S00000247 INSUMO			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,35373634 H		3,71
S00002436	ELETRICISTA	0,35373634 H		5,28
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,68680000 H		0,64
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00181748 UN		0,06
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00550622 UN		0,03
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00018598 UN		0,02
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00109956 PA		0,06
S00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,00000000 UN		0,52
S00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	0,00045644 UN		0,05
S00002559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1,00000000 UN		8,76
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00014128 UN		0,03
S00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003028 UN		0,02
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACÃO 8500RPM, POTÊNCIA 2400 W	0,00004650 UN		0,03
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,68680000 H		0,25
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00622866 UN		0,04
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00187496 UN		0,01
S00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00003028 UN		0,02
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00943292 PA		0,10
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00085184 UN		0,17
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00103810 L		0,02
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACÃO, PFF 1	0,07656940 UN		0,10
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00103810 UN		0,01
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00103810 UN		0,02
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,68680000 H		0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00003722 UN		0,02
S00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00073832 UN		0,11
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,68680000 H		0,69
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00049450 UN		0,07
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
<b>95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM ( 3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>		<b>1,00 UN</b>		
	CÓDIGO S00000247 INSUMO			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,44994768 H		4,72
S00002436	ELETRICISTA	0,44994768 H		6,72
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,87360000 H		0,81
S00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00231180 UN		0,08
S00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00700382 UN		0,04
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00023658 UN		0,03
S00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00139864 PA		0,08
S00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,00000000 UN		0,52

S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00058060 UN	0,06	
S00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1,00000000 UN	8,45	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00017970 UN	0,04	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00003852 UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00005914 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,87360000 H	0,32	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00792276 UN	0,05	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00238492 UN	0,02	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00003852 UN	0,03	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01199854 PA	0,12	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00108352 UN	0,21	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00132044 L	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,09739522 UN	0,12	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00132044 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00132044 UN	0,03	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,87360000 H	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00004734 UN	0,03	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00093912 UN	0,14	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,87360000 H	0,88	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00062900 UN	0,08	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
<b>8727 CABO BLINDADO PARA COMANDO 3 X 2,5 MM2</b>		<b>1,00 M</b>	<b>12,25</b>	<b>11,44</b>
CÓDIGO S00000251 INSUMO				<b>23,69</b>
AUXILIAR DE MECANICO		0,10093000 H		1,45
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,10249000 H		1,58
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20000000 H	0,19	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00074530 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00128264 PA	0,07	
TRT1359	CABO BLINDADO (SHIELDADO) 3 X 2,5 MM²	1,00000000 M	3,97	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00128264 UN	0,02	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00128264 UN	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00074530 UN	0,08	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOS SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00128264 UN	0,07	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00074530 UN	0,02	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00074530 UN	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20000000 H	0,07	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00128264 PA	0,01	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00074530 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00128264 UN	0,01	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00128264 UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00128264 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20000000 H	0,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,20000000 H	0,20	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>4,72</b>	<b>3,03</b>
<b>20. 3. REDE DE DUTOS</b>				<b>7,75</b>
<b>83637 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO</b>		<b>1,00 M2</b>		
CÓDIGO S00000242 INSUMO				
AJUDANTE ESPECIALIZADO		0,90837000 H		17,39
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,61494000 H		9,46
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H	1,40	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00396945 UN	0,14	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01202580 UN	0,07	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00040620 UN	0,05	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00240150 PA	0,13	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00099690 UN	0,11	
S00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	8,48430000 KG	53,96	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00030855 UN	0,06	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00006615 UN	0,04	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010155 UN	0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H	0,56	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01360365 UN	0,08	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00409500 UN	0,03	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00006615 UN	0,05	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02060190 PA	0,21	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00186045 UN	0,36	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00226725 L	0,04	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,16723080 UN	0,21	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00226725 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00226725 UN	0,05	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H	0,03	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008130 UN	0,05	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00161250 UN	0,25	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H	1,52	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00108000 UN	0,15	
<b>Encargos</b>				

BDI

			59,64	26,85	86,49
<b>83636 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO</b>		<b>1,00 M2</b>			
	CÓDIGO S00000242 INSUMO				
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	0,30279000 H		5,80	
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,30747000 H		4,73	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,56		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00158778 UN	0,05		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00481032 UN	0,03		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00016248 UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00096060 PA	0,05		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00039876 UN	0,04		
S00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	5,46480000 KG	37,32		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00012342 UN	0,02		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002646 UN	0,02		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004062 UN	0,03		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,22		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00544146 UN	0,03		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00163800 UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002646 UN	0,02		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00824076 PA	0,09		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00074418 UN	0,15		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00090690 L	0,02		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,06689232 UN	0,09		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00090690 UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00090690 UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,01		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003252 UN	0,02		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00064500 UN	0,10		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000 H	0,61		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00043200 UN	0,06		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>			<b>39,60</b>	<b>10,53</b>	<b>50,13</b>

**8726 SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.**

	<b>1,00 UN</b>				
	CÓDIGO S00000251 INSUMO				
	AUXILIAR DE MECANICO	1,00930000 H		14,49	
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	1,02490000 H		15,76	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	1,86		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00745300 UN	0,05		
TRT1955	BARRA ROSQUEADA Ø1/2"	1,00000000 BR	13,79		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01282640 PA	0,71		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01282640 UN	0,19		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01282640 UN	0,15		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00745300 UN	0,80		
S00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	2,00000000 UN	10,10		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOS SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01282640 UN	0,71		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00745300 UN	0,20		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00745300 UN	0,05		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,74		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01282640 PA	0,13		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00745300 M	0,01		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,01282640 UN	0,06		
S00039957	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 (COLETADO CAIXA)	0,50000000 M	4,19		
S00004339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	6,00000000 UN	1,50		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01282640 UN	0,02		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01282640 UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	0,04		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,00000000 H	2,02		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>			<b>37,34</b>	<b>30,25</b>	<b>67,59</b>

**8813 DUTO ALUMINIO SEMI FLEXIVEL**

	<b>1,00 M</b>				
	CÓDIGO S00000251 INSUMO				
	AUXILIAR DE MECANICO	0,20186000 H		2,90	
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,20498000 H		3,15	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,37		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00149060 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00256528 PA	0,14		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00256528 UN	0,04		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00256528 UN	0,03		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00149060 UN	0,16		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOS SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00256528 UN	0,14		
TRT2913	DUTO SEMI FLEXIVEL	1,05000000 M	25,32		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00149060 UN	0,04		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00149060 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,15		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00256528 PA	0,03		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00149060 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00256528 UN	0,01		

S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00256528 UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00256528 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,40	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>26,86</b>	<b>6,05</b>
				<b>32,91</b>
<b>20. 4. PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA</b>				
<b>8811 DIMENSIONAMENTO DAS INFRAS CFE FABRICANTE</b>		<b>1,00 HP</b>		
	CÓDIGO S00000532 INSUMO			
	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	0,33553311 H		7,79
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,33330000 H	0,31	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00124204 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00213752 PA	0,12	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00213752 UN	0,03	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00213752 UN	0,02	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00124204 UN	0,13	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00213752 UN	0,12	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00124204 UN	0,03	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00124204 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,33330000 H	0,12	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00213752 PA	0,02	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00124204 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00213752 UN	0,01	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00213752 UN	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00213752 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,33330000 H	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,33330000 H	0,34	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>1,28</b>	<b>7,79</b>
				<b>9,07</b>
<b>8809 TESTES E INSPEÇÕES</b>		<b>1,00 HP</b>		
	CÓDIGO S00000251 INSUMO			
	AUXILIAR DE MECANICO	0,50465000 H		7,25
S00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	0,25167500 H		5,85
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,51245000 H		7,88
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,25000000 H	1,16	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00465813 UN	0,03	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00801650 PA	0,44	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00801650 UN	0,12	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00801650 UN	0,09	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00465813 UN	0,50	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00801650 UN	0,44	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00465813 UN	0,12	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00465813 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,25000000 H	0,46	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00801650 PA	0,08	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00465813 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00801650 UN	0,04	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00801650 UN	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00801650 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,25000000 H	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,25000000 H	1,26	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>4,82</b>	<b>20,98</b>
				<b>25,80</b>
<b>8810 PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA</b>		<b>1,00 HP</b>		
	CÓDIGO S00000251 INSUMO			
	AUXILIAR DE MECANICO	0,60558000 H		8,70
S00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	0,30201000 H		7,02
S00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	0,61494000 H		9,46
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H	1,40	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00558975 UN	0,03	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00961980 PA	0,53	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00961980 UN	0,14	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00961980 UN	0,11	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00558975 UN	0,60	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00961980 UN	0,53	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00558975 UN	0,15	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00558975 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H	0,56	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00961980 PA	0,10	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00558975 M	0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00961980 UN	0,04	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00961980 UN	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00961980 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000 H	0,03	

S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		1,50000000 H		1,52			
	<b>Encargos</b>							
	<b>BDI</b>							
<b>110341 FLUIDO REFRIGERANTE R410A</b>		<b>1,00 KG</b>			<b>5,81</b>	<b>25,18</b>	<b>30,99</b>	
	<b>BDI</b>				<b>71,34</b>	<b>0,00</b>		
					0,00	0,00		
					<b>71,34</b>	<b>0,00</b>	<b>71,34</b>	
<b>20.5. QUADRO DE COMANDO</b>								
<b>8812 QUADRO DE COMANDO DOS VENTILADORES, 3 ACION, MODULO I/O INTELIGENTE</b>								
		<b>1,00 UN</b>						
	CÓDIGO S0000247 INSUMO							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		8,24080000 H			86,53		
S00002436	ELETRICISTA		8,24080000 H			123,12		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		24,00000000 H		22,32			
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		0,08944000 UN		0,55			
110221	BORNE P/ CABO ATÉ 4MM2		27,00000000 UN		79,65			
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		0,15391560 PA		8,50			
S00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		8,00000000 M		5,76			
S00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		6,00000000 M		11,16			
110239	CAIXA DE MONTAGEM SEM FLANGE COM QUADRO DE COMANDO 500X400X200MM		1,00000000 UN		213,00			
110244	CANALET RECORTE ABERTO 30X50MM		3,00000000 UN		37,80			
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		0,15391560 UN		2,30			
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)		0,15391560 UN		1,77			
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		0,08944000 UN		9,65			
110216	CHAVE SELETORA DE 3 POSICOES 2NA METALTEX P2OSSR4-B-2A		3,00000000 UN		39,45			
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS		0,15391560 UN		8,50			
110220	CONECTOR PARA MONTAGEM DISJUTOR MOTOR+CONTATOR		3,00000000 UN		38,91			
110241	CONTATOR TRIPOLAR WEG CWB09-11-30 OU EQUIV (AO MENOS 1 CONTATO AUX NF)		3,00000000 UN		246,93			
110218	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO DIN MONOPOLAR 6A		1,00000000 UN		33,90			
110243	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO WEG MDW-C20 DIN TRIPOLAR 20A, CURVA C		1,00000000 UN		34,00			
110242	DISJUNTOR-MOTOR WEG MPW18-3-U001		3,00000000 UN		417,00			
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO		0,08944000 UN		2,39			
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS		0,08944000 UN		0,54			
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		24,00000000 H		8,88			
110215	FONTE CHAVEADA 24V 75W VDC		1,00000000 UN		55,00			
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		0,15391560 PA		1,59			
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM		0,08944000 M		0,08			
110219	MODULO DE CONTATO AUX N/NF P/ DISJUNTOR MOTOR		3,00000000 UN		57,99			
110240	MODULO I/O INTELIGENTE 4 ENTRADAS 4 SAIDA - COMMS MI-100 OU EQUIVALENT		1,00000000 UN		1.200,00			
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COMLENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB		0,15391560 UN		0,69			
110224	POSTE FINAL PARA BORNE TERRA PF3 BTW		3,00000000 UN		4,71			
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB		0,15391560 UN		0,26			
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		0,15391560 UN		0,20			
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		24,00000000 H		0,48			
110223	SUPORTE ST-BTW		3,00000000 UN		16,32			
110222	TAMPA FINAL/PLACA DIVISORIA TF-BTW 2,5-10		3,00000000 UN		3,69			
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		24,00000000 H		24,24			
	<b>Encargos</b>							
	<b>BDI</b>							
					<b>2.588,21</b>	<b>209,65</b>	<b>2.797,86</b>	
<b>20.6. DRENO</b>								
<b>83671 TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>								
		<b>1,00 M</b>						
	CÓDIGO S00002701 INSUMO							
	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)		0,06071400 H			1,01		
S00006111	SERVENTE DE OBRAS		2,60967518 H			30,09		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		2,62580000 H		2,44			
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M		0,00694866 UN		0,24			
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		0,02105156 UN		0,13			
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM		0,00071107 UN		0,09			
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		0,00420391 PA		0,23			
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		0,00174511 UN		0,19			
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS		0,00054013 UN		0,11			
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA		0,00011580 UN		0,07			
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W		0,00017776 UN		0,12			
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		2,62580000 H		0,97			
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		0,02381365 UN		0,15			
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M		0,00716843 UN		0,06			
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V		0,00011580 UN		0,08			
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		0,03606432 PA		0,37			
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS		0,00325678 UN		0,64			
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO		0,00396890 L		0,07			
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		0,29274309 UN		0,37			
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)		0,00396890 UN		0,04			
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)		0,00396890 UN		0,10			
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		2,62580000 H		0,05			
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "		0,00014232 UN		0,09			
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOEES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA		0,00282274 UN		0,43			
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		2,62580000 H		2,65			
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA		0,00189058 UN		0,26			
S00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		1,00000000 M		8,32			
	<b>Encargos</b>							
	<b>BDI</b>							

**89812 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.**

1,00 UN

<b>AF_12/2014</b>			
	CÓDIGO S00000246 INSUMO		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,12174000 H	1,29
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,12174000 H	1,82
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24000000 H	0,22
S00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00000000 UN	1,60
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00063512 UN	0,02
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00192412 UN	0,01
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00006500 UN	0,01
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00038424 PA	0,02
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00015950 UN	0,02
S00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000 UN	31,24
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00004936 UN	0,01
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001058 UN	0,01
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001624 UN	0,01
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24000000 H	0,09
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00217658 UN	0,01
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00065520 UN	0,01
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001058 UN	0,01
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00329630 PA	0,03
S00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,04600000 UN	0,76
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00029768 UN	0,06
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00036276 L	0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02675692 UN	0,03
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00036276 UN	0,00
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00036276 UN	0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24000000 H	0,00
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001300 UN	0,01
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00025800 UN	0,04
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,24000000 H	0,24
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00017280 UN	0,02
<b>Encargos</b>			
<b>BDI</b>			
			<b>34,50 3,11 37,61</b>

**91786 TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXOES**

1,00 M

	CÓDIGO S00000246 INSUMO		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,25395014 H	2,68
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,27589348 H	4,12
S00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	0,00353956 H	0,06
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,00046662 H	0,01
S00000108	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	0,15690000 UN	0,18
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01487810 UN	0,67
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,52624547 H	0,49
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00020600 KG	0,00
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00006222 M3	0,00
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00139257 UN	0,05
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00419078 UN	0,03
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X25* CM	0,00014155 UN	0,02
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00084254 PA	0,05
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00034744 UN	0,04
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,02388569 KG	0,01
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00010748 UN	0,02
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002307 UN	0,01
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00003540 UN	0,02
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,52624547 H	0,19
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00474068 UN	0,03
S00003536	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,21630000 UN	0,27
S00003501	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,02420000 UN	0,06
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00142708 UN	0,01
S00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,08261080 UN	0,12
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002307 UN	0,02
S00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,11140000 UN	0,27
S00003903	LUVA PVC SOLDADAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,27770000 UN	0,31
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00722776 PA	0,07
S00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	0,00000036 UN	0,01
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00065270 UN	0,13
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00079011 L	0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05866962 UN	0,08
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00079011 UN	0,01
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00079011 UN	0,02
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,52624547 H	0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00002827 UN	0,02
S00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01809410 UN	0,71
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00056569 UN	0,09
S00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,06410000 UN	0,24
S00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,01520000 UN	0,08
S00007140	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,45650000 UN	0,93
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,52624547 H	0,53
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00037893 UN	0,05
S00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,00618000 M	0,02

S00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,06100000 M	6,28	
S00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,01780000 UN	0,15	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>12,31</b>	<b>6,87</b>
<b>21. MOBILIÁRIO</b>				<b>19,18</b>
<b>9111 INSTALAÇÃO DE BALCAO/TAMPO INOX - PIA, FORNEC PELO TRT</b>		<b>1,00 UN</b>		
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,52175000 H	16,08	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,52175000 H	22,73	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	2,79	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01117950 UN	0,07	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01923960 PA	1,06	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01923960 UN	0,29	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01923960 UN	0,22	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01117950 UN	1,21	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01923960 UN	1,06	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01117950 UN	0,30	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01117950 UN	0,07	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	1,11	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01923960 PA	0,20	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01117950 M	0,01	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01923960 UN	0,09	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01923960 UN	0,03	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01923960 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	0,06	
S00038637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	1,00000000 UN	207,75	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	3,03	
S00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,00000000 M	3,15	
S00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	1,00000000 UN	56,45	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>278,97</b>	<b>38,81</b>
<b>86912 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO O MÉDIO</b>				<b>317,78</b>
<b>- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>		<b>1,00 UN</b>		
	CÓDIGO S00002696 INSUMO			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,12174000 H	1,82	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,04068400 H	0,47	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,16000000 H	0,15	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00042341 UN	0,01	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00128275 UN	0,01	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00004333 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00025616 PA	0,01	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00010633 UN	0,01	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003291 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000705 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001083 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,16000000 H	0,06	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00145105 UN	0,01	
S00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,03040000 UN	0,08	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00043680 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000705 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00219753 PA	0,02	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00019845 UN	0,04	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00024184 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01783795 UN	0,02	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00024184 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00024184 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,16000000 H	0,00	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000867 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00017200 UN	0,03	
S00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 "OU 3/4 " (REF 1158)	1,00000000 UN	51,45	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,16000000 H	0,16	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00011520 UN	0,02	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>52,13</b>	<b>2,29</b>
<b>9021 INSTALAÇÃO DE ARMARIO AEREO FORNECIDO PELO TRT</b>				<b>54,42</b>
	CÓDIGO S00000246 INSUMO			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,52175000 H	16,08	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,52175000 H	22,73	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	2,79	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01117950 UN	0,07	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01923960 PA	1,06	
S00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO	6,00000000 UN	3,24	
	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01923960 UN	0,29	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01923960 UN	0,22	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01117950 UN	1,21	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01923960 UN	1,06	

S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01117950 UN	0,30
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01117950 UN	0,07
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	1,11
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01923960 PA	0,20
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01117950 M	0,01
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01923960 UN	0,09
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01923960 UN	0,03
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01923960 UN	0,02
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	0,06
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000 H	3,03
<b>Encargos</b>			
<b>BDI</b>			
		<b>14,86</b>	<b>38,81</b>

## 22. CERCAMENTOS

<b>93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/20 16</b>		<b>1,00 M3</b>		
	CÓDIGO S00006111 INSUMO			
	SERVENTE DE OBRAS	4,02364760 H	46,39	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,95600000 H	3,68	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01046876 UN	0,36	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,03171604 UN	0,20	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00107128 UN	0,14	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00633356 PA	0,35	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00262916 UN	0,28	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00081375 UN	0,16	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00017446 UN	0,10	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00026782 UN	0,18	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,95600000 H	1,46	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,03587736 UN	0,22	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01079988 UN	0,09	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00017446 UN	0,12	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,05433408 PA	0,56	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00490663 UN	0,96	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00597949 L	0,11	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,44104336 UN	0,56	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00597949 UN	0,06	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00597949 UN	0,14	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,95600000 H	0,08	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00021442 UN	0,14	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00425270 UN	0,65	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,95600000 H	4,00	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00284832 UN	0,38	
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
		<b>14,98</b>	<b>46,39</b>	<b>61,37</b>

<b>93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>		<b>1,00 M3</b>		
	CÓDIGO S00004093 INSUMO			
	MOTORISTA DE CAMINHAO	0,00903690 H	0,16	
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,53291040 H	9,92	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,67026890 H	7,73	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,19600000 H	1,11	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00314117 UN	0,11	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00528333 UN	0,03	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00017846 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00190038 PA	0,10	
S00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00000085 UN	0,25	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00043797 UN	0,05	
S00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00005382 UN	0,62	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00013556 UN	0,03	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002907 UN	0,02	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004462 UN	0,03	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,19600000 H	0,44	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00597654 UN	0,04	
S00004222	GASOLINA COMUM	0,16166000 L	0,72	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00179907 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002907 UN	0,02	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01630297 PA	0,17	
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,18282000 L	0,65	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00147224 UN	0,29	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00099608 L	0,02	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,13233530 UN	0,17	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00099608 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00099608 UN	0,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,19600000 H	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00003572 UN	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00127603 UN	0,20	
S00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,00000085 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,19600000 H	1,21	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00085464 UN	0,12	



Encargos BDI		6,53	17,81	24,34
<b>74010/1 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16TE PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL11</b>	<b>1,00 M3</b>			
CÓDIGO S00020020 INSUMO				
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	0,00301230 H		0,05	
S00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	0,00805360 H		0,16	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS	0,00813680 H		0,09	
S00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,01900000 H	0,02		
S00036150 AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00004234 UN	0,00		
S00000010 BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,00006414 UN	0,00		
S00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00000217 UN	0,00		
S00012893 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00002562 PA	0,00		
S00037733 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000040 UN	0,01		
S00037760 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	0,00000040 UN	0,11		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	0,00000532 UN	0,00		
S00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00000165 UN	0,00		
S00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000035 UN	0,00		
S00011359 ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000054 UN	0,00		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,01900000 H	0,01		
S00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00007255 UN	0,00		
S00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00002184 UN	0,00		
S00038413 LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000035 UN	0,00		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00021976 PA	0,00		
S00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,22893000 L	0,81		
S00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBADE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	0,00000113 UN	0,38		
S00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00001984 UN	0,00		
S00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00001209 L	0,00		
S00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00178380 UN	0,00		
S00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00001209 UN	0,00		
S00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00001209 UN	0,00		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,01900000 H	0,00		
S00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	0,00000043 UN	0,00		
S00036153 TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00001720 UN	0,00		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,01900000 H	0,02		
S00036149 TRAVA-QUEEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00001152 UN	0,00		
<b>Encargos BDI</b>		<b>1,36</b>	<b>0,30</b>	<b>1,66</b>
<b>95301 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M</b>	<b>1,00 M3</b>			
CÓDIGO S00020020 INSUMO				
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	0,02038323 H		0,35	
S00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02030000 H	0,02		
S00037733 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000267 UN	0,08		
S00037760 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	0,00000267 UN	0,72		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02030000 H	0,01		
S00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,61854100 L	2,20		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02030000 H	0,00		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02030000 H	0,02		
<b>Encargos BDI</b>		<b>3,05</b>	<b>0,35</b>	<b>3,40</b>
<b>94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b>	<b>1,00 M3</b>			
CÓDIGO S00006111 INSUMO				
SERVENTE DE OBRAS	2,14608100 H		24,74	
S00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,44000000 H	3,20		
S00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,86400000 M3	52,70		
S00036150 AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00910327 UN	0,31		
S00000010 BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	0,01691629 UN	0,10		
S00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,00014646 UN	1,87		
S00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00057139 UN	0,08		
S00012893 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00550744 PA	0,30		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	0,00140231 UN	0,15		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,45000000 KG	119,53		
S00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,72500000 KW	1,28		
S00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00043403 UN	0,09		
S00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00009305 UN	0,05		
S00011359 ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00014285 UN	0,09		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,44000000 H	1,27		
S00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01913580 UN	0,12		
S00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00576030 UN	0,05		
S00038413 LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00009305 UN	0,06		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,04724703 PA	0,49		
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	1,33891100 H	21,22		
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,58200000 M3	27,14		

S00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00426663	UN	0,83		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00318927	L	0,06		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,38351597	UN	0,49		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00318927	UN	0,03		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00318927	UN	0,08		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,44000000	H	0,07		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00011436	UN	0,08		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00369800	UN	0,57		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,44000000	H	3,47		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00247680	UN	0,33		
<b>Encargos</b>						
<b>BDI</b>						
<b>96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>				<b>1,00 M2</b>	<b>236,11</b>	<b>24,74</b> <b>260,85</b>
CÓDIGO S00006117 INSUMO						
CARPINTEIRO AUXILIAR				0,96535260	H	12,88
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	2,59793820	H	38,29		
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,15745080	H	2,93		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,68400000	H	3,43		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00974898	UN	0,33		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02828468	UN	0,18		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00095538	UN	0,13		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00589807	PA	0,33		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00234471	UN	0,25		
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,62900000	M2	15,67		
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01000000	L	0,06		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,13948000	KW	0,10		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00072571	UN	0,15		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00015558	UN	0,09		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00023885	UN	0,16		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,68400000	H	1,36		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,03199578	UN	0,19		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00963144	UN	0,08		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00015558	UN	0,11		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,05059827	PA	0,52		
S00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	2,92500000	M	8,63		
S00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	3,27000000	M	2,49		
S00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,02100000	KG	0,22		
S00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,06400000	KG	0,61		
S00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,02700000	KG	0,31		
S00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00456926	UN	0,89		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00533257	L	0,10		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,41071885	UN	0,53		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00533257	UN	0,06		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00533257	UN	0,13		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,68400000	H	0,07		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00019122	UN	0,13		
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,00001567	UN	0,02		
S00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NAO APARELHADA	1,13000000	M	14,17		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00396030	UN	0,61		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,68400000	H	3,72		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00265248	UN	0,36		
<b>Encargos</b>						
<b>BDI</b>						
<b>96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>				<b>1,00 M2</b>	<b>56,19</b>	<b>54,10</b> <b>110,29</b>
CÓDIGO S00006117 INSUMO						
CARPINTEIRO AUXILIAR				0,77207970	H	10,30
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,95602340	H	28,83		
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,08175330	H	1,52		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,78200000	H	2,59		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00736201	UN	0,25		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,02165445	UN	0,13		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00073143	UN	0,10		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00445399	PA	0,25		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00179508	UN	0,19		
S00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,59300000	M2	14,78		
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01000000	L	0,06		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,08242000	KW	0,06		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00055560	UN	0,11		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00011912	UN	0,07		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00018286	UN	0,12		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,78200000	H	1,03		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,02449564	UN	0,15		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00737373	UN	0,06		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00011912	UN	0,08		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,03820965	PA	0,40		
S00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	2,29400000	M	6,77		

S00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)		1,35900000	M		1,03		
S00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		0,00700000	KG		0,07		
S00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		0,03500000	KG		0,33		
S00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		0,01000000	KG		0,12		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS		0,00345052	UN		0,67		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO		0,00408256	L		0,08		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		0,31015739	UN		0,40		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)		0,00408256	UN		0,04		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)		0,00408256	UN		0,10		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		2,78200000	H		0,06		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "		0,00014639	UN		0,10		
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		0,00000829	UN		0,01		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA		0,00299066	UN		0,46		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		2,78200000	H		2,81		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA		0,00200304	UN		0,27		
	<b>Encargos</b>							
	<b>BDI</b>							
<b>S00001527</b>	<b>CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)</b>	<b>1,00</b>	<b>M3</b>			<b>33,75</b>	<b>40,65</b>	<b>74,40</b>
	<b>BDI</b>					<b>323,05</b>	<b>0,00</b>	
							<b>0,00</b>	
							<b>323,05</b>	<b>0,00</b>
								<b>323,05</b>
<b>92874</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015</b>	<b>1,00</b>	<b>M3</b>					
	CÓDIGO S00001213 INSUMO							
	CARPINTEIRO DE FORMAS		0,20085070	H			2,96	
S00004750	PEDREIRO		0,20240290	H			2,98	
S00006111	SERVEENTE DE OBRAS		1,21238320	H			13,98	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		1,59000000	H		1,48		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M		0,00420761	UN		0,14		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		0,01274734	UN		0,08		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM		0,00043057	UN		0,06		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		0,00254559	PA		0,14		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		0,00105672	UN		0,11		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		0,08500000	KW		0,06		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS		0,00032705	UN		0,07		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA		0,00007013	UN		0,04		
S00011359	ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W		0,00010764	UN		0,07		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		1,59000000	H		0,59		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		0,01441987	UN		0,09		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M		0,00434070	UN		0,03		
S00038413	LIXA DE LONIA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V		0,00007013	UN		0,05		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		0,02183802	PA		0,23		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS		0,00197208	UN		0,39		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO		0,00240329	L		0,04		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		0,17726464	UN		0,23		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)		0,00240329	UN		0,03		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)		0,00240329	UN		0,06		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		1,59000000	H		0,03		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "		0,00008619	UN		0,06		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA		0,00170926	UN		0,26		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		1,59000000	H		1,61		
S00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COMMOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA		0,00114480	UN		0,15		
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		0,00003800	UN		0,09		
	<b>Encargos</b>							
	<b>BDI</b>							
<b>90877</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO)</b>	<b>1,00</b>	<b>M</b>			<b>6,19</b>	<b>19,92</b>	<b>26,11</b>
	CÓDIGO S00004083 INSUMO							
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS		0,06875596	H			2,47	
S00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO		0,06840444	H			6,50	
S00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE		0,00146732	H			0,03	
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		0,06822868	H			1,27	
S00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA		0,00049449	H			0,01	
S00006111	SERVEENTE DE OBRAS		0,11990714	H			1,38	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		0,25504372	H		0,24		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M		0,00051005	UN		0,02		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		0,00094516	UN		0,01		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM		0,00003192	UN		0,00		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		0,00030859	PA		0,02		
S00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		0,00000019	UN		0,01		
S00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		0,00000019	UN		0,05		
S00037755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		0,00000723	UN		2,12		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		0,00007835	UN		0,01		
S00038404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		0,05590000	M3		18,29		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS		0,00002425	UN		0,00		

S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 MESTENDIDA	0,00000520 UN	0,00	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000798 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,32264372 H	0,12	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00106916 UN	0,01	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00032184 UN	0,00	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000520 UN	0,00	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00264723 PA	0,03	
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,74113015 L	2,63	
S00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBADE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	0,00000007 UN	0,02	
S00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000723 UN	5,74	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00023906 UN	0,05	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00017819 L	0,00	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02148831 UN	0,03	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00017819 UN	0,00	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00017819 UN	0,00	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,32264372 H	0,01	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000639 UN	0,00	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00020721 UN	0,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25504372 H	0,26	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00013876 UN	0,02	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
<b>95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.</b>	<b>1,00 UN</b>		<b>29,73</b>	<b>11,66</b>
<b>AF_11/2016</b>				<b>41,39</b>
	CÓDIGO S00004257 INSUMO			
	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	0,65636840 H		11,55
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,33157460 H		3,82
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,97800000 H	0,91	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00258807 UN	0,09	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00261361 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00008828 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00156579 PA	0,09	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00021666 UN	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00006706 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 MESTENDIDA	0,00001438 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002207 UN	0,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,97800000 H	0,36	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00295653 UN	0,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00088998 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001438 UN	0,01	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01343244 PA	0,14	
S00011651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	0,00003995 UN	0,57	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00121301 UN	0,24	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00049275 L	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,10903449 UN	0,14	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00049275 UN	0,01	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00049275 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,97800000 H	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001767 UN	0,01	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00105135 UN	0,16	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,97800000 H	0,99	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00070416 UN	0,10	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
<b>95643 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MON TAGEM. AF_06/2017</b>	<b>1,00 KG</b>		<b>3,97</b>	<b>15,37</b>
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,07499099 H		0,77
S00000378	ARMADOR	0,27392402 H		4,04
S00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	1,07000000 KG	4,38	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34570000 H	0,32	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000 KG	0,23	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00091483 UN	0,03	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00277155 UN	0,02	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00009361 UN	0,01	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00055346 PA	0,03	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00022975 UN	0,02	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00007111 UN	0,01	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 MESTENDIDA	0,00001525 UN	0,01	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00002341 UN	0,02	
S00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,96650000 UN	0,18	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34570000 H	0,13	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00313519 UN	0,02	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00094377 UN	0,01	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001525 UN	0,01	

S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00474805	PA	0,05
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00042878	UN	0,08
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00052252	L	0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,03854113	UN	0,05
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00052252	UN	0,01
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00052252	UN	0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34570000	H	0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001874	UN	0,01
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00037163	UN	0,06
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,34570000	H	0,35
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00024891	UN	0,03
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
				<b>6,10</b>
				<b>4,81</b>
				<b>10,91</b>
<b>96545</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	<b>1,00</b>	<b>KG</b>	
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,04107851	H	0,42
S00000378	ARMADOR	0,13918247	H	2,05
S00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,11000000	KG	5,38
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,17860000	H	0,17
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	KG	0,23
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00047264	UN	0,02
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00143189	UN	0,01
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00004838	UN	0,01
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUETEA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00028594	PA	0,02
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00011870	UN	0,01
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00003674	UN	0,01
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000787	UN	0,00
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001210	UN	0,01
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,72400000	UN	0,07
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,17860000	H	0,07
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00161974	UN	0,01
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00048759	UN	0,00
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000787	UN	0,01
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00245301	PA	0,03
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00022151	UN	0,04
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00026996	L	0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01991161	UN	0,03
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00026996	UN	0,00
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00026996	UN	0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,17860000	H	0,00
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000967	UN	0,01
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00019199	UN	0,03
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,17860000	H	0,18
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00012859	UN	0,02
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
				<b>6,39</b>
				<b>2,47</b>
				<b>8,86</b>
<b>96547</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	<b>1,00</b>	<b>KG</b>	
	CÓDIGO S00006114 INSUMO			
	AJUDANTE DE ARMADOR	0,02321390	H	0,24
S00000378	ARMADOR	0,07569750	H	1,12
S00000033	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	1,11000000	KG	4,36
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,09800000	H	0,09
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	KG	0,23
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00025934	UN	0,01
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00078569	UN	0,00
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00002654	UN	0,00
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUETEA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00015690	PA	0,01
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00006512	UN	0,01
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00002017	UN	0,00
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000432	UN	0,00
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000663	UN	0,00
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,30600000	UN	0,03
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,09800000	H	0,04
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00088877	UN	0,01
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00026754	UN	0,00
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000432	UN	0,00
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00134598	PA	0,01
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00012155	UN	0,02
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00014812	L	0,00
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01092575	UN	0,01
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00014812	UN	0,00
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00014812	UN	0,00
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,09800000	H	0,00
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000531	UN	0,00
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00010536	UN	0,02
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,09800000	H	0,10
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00007056	UN	0,01

Encargos BDI			4,96	1,36	6,32
<b>74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO</b>		<b>1,00 UN</b>			
CÓDIGO S00000245 INSUMO					
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO		3,62412000 H		94,84	
S00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	1,81206000 H		47,49	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	5,02		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,01429002 UN	0,49		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,04329288 UN	0,27		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00146232 UN	0,19		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00864540 PA	0,48		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00358884 UN	0,39		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00111078 UN	0,22		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00023814 UN	0,14		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00036558 UN	0,24		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	2,00		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,04897314 UN	0,30		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,01474200 UN	0,12		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00023814 UN	0,16		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,07416684 PA	0,77		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00669762 UN	1,31		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00816210 L	0,15		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,60203088 UN	0,77		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00816210 UN	0,09		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00816210 UN	0,20		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	0,11		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00029268 UN	0,19		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00580500 UN	0,89		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	5,40000000 H	5,45		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00388800 UN	0,53		
Encargos BDI			20,48	142,33	162,81
<b>87449 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM</b>		<b>1,00 M2</b>			
CÓDIGO S00004750 INSUMO					
PEDREIRO		1,00692900 H		14,84	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,50346450 H		5,80	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,53392500 H	1,43		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01328700 M3	0,81		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00405923 UN	0,14		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01190554 UN	0,07		
S00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00000452 UN	0,01		
S00000651	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	13,50000000 UN	30,78		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00040214 UN	0,05		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00245582 PA	0,14		
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1,99511000 KG	1,20		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00098693 UN	0,11		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,91198900 KG	1,07		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01429125 KW	0,01		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00030546 UN	0,06		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00006549 UN	0,04		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00010053 UN	0,07		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,53392500 H	0,57		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01346761 UN	0,08		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00405405 UN	0,03		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00006549 UN	0,04		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02106785 PA	0,22		
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,04925280 H	0,78		
S00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,01890000 CE	0,82		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00190253 UN	0,37		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00224458 L	0,04		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,17101300 UN	0,22		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00224458 UN	0,02		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00224458 UN	0,05		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,53392500 H	0,03		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00008049 UN	0,05		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00164897 UN	0,25		
S00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM ALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	0,78500000 M	1,95		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,53392500 H	1,55		
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00110443 UN	0,15		
Encargos BDI			43,21	20,64	63,85
<b>88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.</b>		<b>1,00 M2</b>			
CÓDIGO S00004783 INSUMO					
PINTOR		0,03946410 H		0,58	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,01423940 H		0,16	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000 H	0,05		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00014026 UN	0,00		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00042491 UN	0,00		

S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00001435	UN	0,00
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00008485	PA	0,00
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00003522	UN	0,00
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00001090	UN	0,00
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000234	UN	0,00
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000359	UN	0,00
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000	H	0,02
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00048066	UN	0,00
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00014469	UN	0,00
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000234	UN	0,00
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00072793	PA	0,01
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006573	UN	0,01
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00008011	L	0,00
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00590882	UN	0,01
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00008011	UN	0,00
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00008011	UN	0,00
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000	H	0,00
S00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,16000000	L	0,89
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000287	UN	0,00
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005698	UN	0,01
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05300000	H	0,05
S00036149	TRAVA-QUEADAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003816	UN	0,01
<b>Encargos BDI</b>				
				<b>1,06</b>
<b>88489 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014</b>			<b>1,00 M2</b>	<b>0,74</b>
				<b>1,80</b>
S00006111	CODIGO S00004783 INSUMO PINTOR	0,18922530	H	2,79
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,07017990	H	0,81
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000	H	0,24
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00067745	UN	0,02
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00205241	UN	0,01
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X35 X 25* CM	0,00006933	UN	0,01
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00040986	PA	0,02
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00017014	UN	0,02
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00005266	UN	0,01
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00001129	UN	0,01
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00001733	UN	0,01
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000	H	0,09
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00232169	UN	0,01
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00069888	UN	0,01
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00001129	UN	0,01
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00351606	PA	0,04
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00031752	UN	0,06
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00038694	L	0,01
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,02854073	UN	0,04
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00038694	UN	0,00
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00038694	UN	0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000	H	0,01
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00001388	UN	0,01
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00027521	UN	0,04
S00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,33000000	L	6,15
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,25600000	H	0,26
S00036149	TRAVA-QUEADAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00018432	UN	0,02
<b>Encargos BDI</b>				
				<b>7,12</b>
<b>9515 CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR</b>			<b>1,00 M</b>	<b>3,60</b>
				<b>10,72</b>
S00006111	CODIGO S00004750 INSUMO PEDREIRO	0,81368000	H	11,99
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,61026000	H	7,04
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000	H	1,30
S00000010	AREIA MEDIA	0,00600000	M3	0,41
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00521700	UN	0,03
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00897800	PA	0,50
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00897800	UN	0,13
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00897800	UN	0,10
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00521700	UN	0,56
S00002711	2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1,17000000	KG	0,63
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOS SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00897800	UN	0,50
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00521700	UN	0,14
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00521700	UN	0,03
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000	H	0,52
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00897800	PA	0,09
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	0,00521700	M	0,00
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COMLENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00897800	UN	0,04
S00036152	5565 PEITORIL DE BASALTO TEAR	1,05000000	M	72,45
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00897800	UN	0,02
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00897800	UN	0,01

S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000	H	0,03			
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,40000000	H	1,41			
<b>Encargos</b>							
<b>BDI</b>							
					<b>78,90</b>	<b>19,03</b>	<b>97,93</b>
<b>5151 GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 7,62x1,27 cm</b>				<b>1,00</b>	<b>M2</b>		
CÓDIGO S00004750 INSUMO							
PEDREIRO							
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,32223000	H			19,49	
		0,81368000	H			9,38	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,10000000	H	1,95			
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00500000	M3	0,31			
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00782565	UN	0,05			
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01346772	PA	0,74			
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01346772	UN	0,20			
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01346772	UN	0,15			
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00782565	UN	0,84			
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,20000000	KG	0,67			
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01346772	UN	0,74			
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00782565	UN	0,21			
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00782565	UN	0,05			
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,10000000	H	0,78			
110312	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO EM	1,00000000	M2	296,39			
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01346772	PA	0,14			
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00782565	M	0,01			
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01346772	UN	0,06			
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01346772	UN	0,02			
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01346772	UN	0,02			
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,10000000	H	0,04			
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,10000000	H	2,12			
<b>Encargos</b>							
<b>BDI</b>							
					<b>305,49</b>	<b>28,87</b>	<b>334,36</b>
<b>5153 PORTÃO EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, RESVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 7,62x1,27 cm</b>				<b>1,00</b>	<b>M2</b>		
CÓDIGO S00004750 INSUMO							
PEDREIRO							
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	1,32223000	H			19,49	
		0,81368000	H			9,38	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,10000000	H	1,95			
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00500000	M3	0,31			
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00782565	UN	0,05			
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01346772	PA	0,74			
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01346772	UN	0,20			
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01346772	UN	0,15			
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00782565	UN	0,84			
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,20000000	KG	0,67			
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01346772	UN	0,74			
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00782565	UN	0,21			
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00782565	UN	0,05			
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,10000000	H	0,78			
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01346772	PA	0,14			
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00782565	M	0,01			
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,01346772	UN	0,06			
110314	PORTÃO EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM	1,00000000	M2	525,03			
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01346772	UN	0,02			
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01346772	UN	0,02			
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,10000000	H	0,04			
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,10000000	H	2,12			
<b>Encargos</b>							
<b>BDI</b>							
					<b>534,13</b>	<b>28,87</b>	<b>563,00</b>
<b>23. ACESSIBILIDADE</b>							
<b>6502 DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA P/ PCD INCLUSIVE FAIXA ADICIONAL</b>				<b>1,00</b>	<b>CJ</b>		
CÓDIGO S00004783 INSUMO							
PINTOR							
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	3,00000000	H			44,22	
		1,00000000	H			11,53	
S00002709	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,01490600	UN	0,28			
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,00000000	H	3,72			
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01490600	UN	0,09			
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,02565300	PA	1,42			
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,02565300	UN	0,38			
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,02565300	UN	0,30			
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01490600	UN	1,61			
6516	DILUENTE P/TINTA ESMALTE	0,04800000	L	0,73			
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,00000000	H	1,48			
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02565300	PA	0,27			
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,00000000	H	0,08			
6515	TINTA ESMALTE SINTECO BRILHANTE	2,00000000	L	47,40			
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	4,00000000	H	4,04			
<b>Encargos</b>							
<b>BDI</b>							



		61,80	55,75	117,55
<b>9107 RTA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA</b>	<b>1,00 UN</b>			
CÓDIGO S00004750 INSUMO				
PEDREIRO	0,50855000 H		7,50	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,47		
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00186325 UN	0,01		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00320660 PA	0,18		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00320660 UN	0,05		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00320660 UN	0,04		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00186325 UN	0,20		
S00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00320660 UN	0,18		
S00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00186325 UN	0,05		
S00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00186325 UN	0,01		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,19		
110183 FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm PARA ESCADA	1,00000000 UN	3,28		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00320660 PA	0,03		
S00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00186325 M	0,00		
S00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00320660 UN	0,01		
S00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00320660 UN	0,01		
S00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00320660 UN	0,00		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,01		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,51		
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>5,23</b>	<b>7,50</b>
<b>9110 PLAQUETA VISUAL/TATIL 4X7 CM</b>	<b>1,00 UN</b>			<b>12,73</b>
CÓDIGO INSUMO				
S00004783 PINTOR	1,01190000 H		14,92	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93		
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00372650 UN	0,02		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00641320 PA	0,35		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00641320 UN	0,10		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00641320 UN	0,07		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00372650 UN	0,40		
S00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00641320 UN	0,35		
S00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00372650 UN	0,10		
S00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00372650 UN	0,02		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00641320 PA	0,07		
S00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00372650 M	0,00		
S00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00641320 UN	0,03		
110228 PLAQUETA VISUAL/TATIL EM PVC 4,5x7,5 cm	1,00000000 UN	57,50		
S00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00641320 UN	0,01		
S00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00641320 UN	0,01		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01		
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>61,36</b>	<b>14,92</b>
<b>91006 PLAQUETA TATIL EM PVC 10 X 3 CM</b>	<b>1,00 UN</b>			<b>76,28</b>
CÓDIGO S00004783 INSUMO				
PINTOR	1,01190000 H		14,92	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93		
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00372650 UN	0,02		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00641320 PA	0,35		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00641320 UN	0,10		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00641320 UN	0,07		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00372650 UN	0,40		
S00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00641320 UN	0,35		
S00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00372650 UN	0,10		
S00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00372650 UN	0,02		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00641320 PA	0,07		
S00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00372650 M	0,00		
S00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00641320 UN	0,03		
110257 PLAQUETA TATIL EM PVC 10 X 3 CM	1,00000000 UN	68,64		
S00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00641320 UN	0,01		
S00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00641320 UN	0,01		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01		
<b>Encargos</b>				
<b>BDI</b>				
			<b>72,50</b>	<b>14,92</b>
<b>9099 MAPA TATIL, INCLUSIVE PEDESTAL</b>	<b>1,00 UN</b>			<b>87,42</b>
CÓDIGO S00004750 INSUMO				
PEDREIRO	5,59405000 H		82,46	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS	5,59405000 H		64,50	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	11,00000000 H	10,23		

S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,04099150 UN	0,25		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,07054520 PA	3,89		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,07054520 UN	1,05		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,07054520 UN	0,81		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,04099150 UN	4,42		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,07054520 UN	3,89		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,04099150 UN	1,10		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,04099150 UN	0,25		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	11,00000000 H	4,07		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,07054520 PA	0,73		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,04099150 M	0,04		
110124	MAPA TATIL	1,00000000 UN	1.500,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,07054520 UN	0,32		
110123	PEDESTAL PARA MAPA TATIL	1,00000000 UN	300,00		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,07054520 UN	0,12		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,07054520 UN	0,09		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	11,00000000 H	0,22		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	11,00000000 H	11,11		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
			<b>1.842,59</b>	<b>146,96</b>	<b>1.989,55</b>
<b>4140 PISO PODOTATIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 25x25x2,5cm</b>		<b>1,00 PÇ</b>			
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	0,30513000 H		4,50	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,20342000 H		2,35	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,47		
S00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,30618000 KG	0,12		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00186325 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00320660 PA	0,18		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00320660 UN	0,05		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00320660 UN	0,04		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00186325 UN	0,20		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00320660 UN	0,18		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00186325 UN	0,05		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00186325 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,19		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00320660 PA	0,03		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00186325 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00320660 UN	0,01		
110126	PISO TATIL CIMENTICIO PRE-MOLDADO 25x25cm e = 2,5cm	1,02000000 PÇ	4,59		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00320660 UN	0,01		
S00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,06000000 KG	0,15		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00320660 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,50000000 H	0,51		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
			<b>6,81</b>	<b>6,85</b>	<b>13,66</b>
<b>4130 PISO PODOTATIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm</b>		<b>1,00 PÇ</b>			
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	0,20342000 H		3,00	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,20342000 H		2,35	
S00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	0,01875000 KG	0,34		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,37		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00149060 UN	0,01		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00256528 PA	0,14		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00256528 UN	0,04		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00256528 UN	0,03		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00149060 UN	0,16		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00256528 UN	0,14		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00149060 UN	0,04		
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00149060 UN	0,01		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,15		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00256528 PA	0,03		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00149060 M	0,00		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00256528 UN	0,01		
110125	PISO TATIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	1,02000000 PÇ	10,61		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00256528 UN	0,00		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00256528 UN	0,00		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,01		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,40000000 H	0,40		
<b>Encargos</b>					
<b>BDI</b>					
			<b>12,49</b>	<b>5,35</b>	<b>17,84</b>
<b>9104 ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE</b>		<b>1,00 UN</b>			
	CÓDIGO S00004750 INSUMO				
	PEDREIRO	0,91539000 H		13,49	
110177	ADESIVO 80x120cm P/ PISO COM SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	1,00000000 UN	156,03		

S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,84	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00335385 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00577188 PA	0,32	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00577188 UN	0,09	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00577188 UN	0,07	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00335385 UN	0,36	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00577188 UN	0,32	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00335385 UN	0,09	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00335385 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,33	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00577188 PA	0,06	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00335385 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00577188 UN	0,03	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00577188 UN	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00577188 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,90000000 H	0,91	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>159,53</b>	<b>13,49</b>
<b>9043 SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PNE</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>173,02</b>
	CÓDIGO S00004750 INSUMO			
	PEDREIRO	6,00000000 H		88,44
S00006111	SERVEnte DE OBRAS	8,00000000 H		92,24
S00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,05217100 UN	0,97	
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	14,00000000 H	13,02	
2526	AREIA MEDIA	0,05500000 M3	3,74	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,05217100 UN	0,32	
7510	BASE P/FIXACAO MASTRO CHAPA 1/4"	1,00000000 UN	693,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,08978500 PA	4,96	
2528	BRITA 1 OU 2	0,08500000 M3	5,53	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,08978500 UN	1,34	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,08978500 UN	1,03	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,05217100 UN	5,63	
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	10,00000000 KG	5,40	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	14,00000000 H	5,18	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,08978500 PA	0,93	
7511	PARAFUSO C/PORCA 1/4 x 2 - 6,35 x 50,8	4,00000000 UN	1,68	
S00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X1,125* M	1,00000000 M2	237,50	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	14,00000000 H	0,28	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	14,00000000 H	14,14	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>994,65</b>	<b>180,68</b>
<b>9106 PLACA DE SINALIZ 20X10CM, BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA</b>		<b>1,00 UN</b>		<b>1.175,33</b>
	CÓDIGO S00004783 INSUMO			
	PINTOR	1,01190000 H		14,92
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00372650 UN	0,02	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00641320 PA	0,35	
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00641320 UN	0,10	
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00641320 UN	0,07	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00372650 UN	0,40	
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,00641320 UN	0,35	
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,00372650 UN	0,10	
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,00372650 UN	0,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00641320 PA	0,07	
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,00372650 M	0,00	
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	0,00641320 UN	0,03	
110176	PLACA SINAL 22x12cm EM BRAILE, EM ALUM AÇO ESCOVADO	1,00000000 UN	31,50	
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,00641320 UN	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00641320 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>35,36</b>	<b>14,92</b>
<b>24. EQUIPAMENTOS</b>				
<b>CONJUTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 24HP - 67kW</b>		<b>1,00 UN</b>	<b>54.646,00</b>	<b>0,00</b>
<b>BDI</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>54.646,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CONJUTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 22HP - 61kW</b>		<b>1,00 UN</b>	<b>47.025,00</b>	<b>0,00</b>
<b>BDI</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>47.025,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CONJUTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 18HP - 50kW</b>		<b>1,00 UN</b>	<b>41.928,00</b>	<b>0,00</b>
<b>BDI</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 2,8kW OU 9,5kBTU/H BDI	1,00 UN	41.928,00 2.963,00 0,00	0,00 0,00 0,00	41.928,00
EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 3,6kW OU 12 kBTU/H BDI	1,00 UN	2.963,00 3.017,00 0,00	0,00 0,00 0,00	2.963,00
EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 4,5kW OU 15 kBTU/H BDI	1,00 UN	3.017,00 3.144,00 0,00	0,00 0,00 0,00	3.017,00
EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 5,6kW OU 18 kBTU/H BDI	1,00 UN	3.144,00 3.314,00 0,00	0,00 0,00 0,00	3.144,00
EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 7,1kW OU 24 kBTU/H BDI	1,00 UN	3.314,00 3.665,00 0,00	0,00 0,00 0,00	3.314,00
EVAP K7 4VIAS C/PAINEL E CONTR REM, CAPAC 8,2kW OU 28 kBTU/H BDI	1,00 UN	3.665,00 3.632,00 0,00	0,00 0,00 0,00	3.665,00
CAIXA DE VENT CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIR 2600 M³/H, 1,5CV BDI	1,00 UN	3.632,00 3.983,00 0,00	0,00 0,00 0,00	3.632,00
CONTROLE CENTRAL VRF C/ ACESSO REMOTO BDI	1,00 UN	3.983,00 22.953,00 0,00	0,00 0,00 0,00	3.983,00
ELEVADOR CAP 975KG, 90M/MIN, 3 PARADAS, ACESS CFE NBR NM313 BDI	1,00 UN	22.953,00 74.200,00 0,00	0,00 0,00 0,00	22.953,00
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTÊNCIA NOMINAL300KVA BDI	1,00 UN	74.200,00 31.463,00 0,00	0,00 0,00 0,00	74.200,00
S00039844 AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H BDI	1,00 UN	31.463,00 1.926,68 0,00	0,00 0,00 0,00	31.463,00
		1.926,68	0,00	1.926,68
<b>25. INSTALAÇÕES DE ELEVADORES</b>				
INSTALACAO ELEVADOR CAP 975KG, 90M/MIN, 3 PARADAS, NBR NM313 BDI	1,00 UN	0,00	31.800,00 0,00	31.800,00
		0,00	31.800,00	31.800,00
<b>26. SERVIÇOS FINAIS</b>				
112110 MASTRO PARA BANDEIRA DIAMETRO 3" - 6,20 M CÓDIGO S00004750 INSUMO PEDREIRO	1,00 UN			
S00006111 SERVENTE DE OBRAS	6,00000000 H		88,44	
S00002709 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	8,00000000 H		92,24	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) 2526 AREIA MEDIA	0,05217100 UN	0,97		
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L 7510 BASE P/FIXACAO MASTRO CHAPA 1/4"	14,00000000 H	13,02		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO 2528 BRITA 1 OU 2	0,05500000 M3	3,74		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,05217100 UN	0,32		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	1,00000000 UN	693,00		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA 2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	0,08978500 PA	4,96		
S00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,08500000 M3	5,53		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) 7509 MASTRO P/BANDEIRA C/ROLDANA 6,20m	0,08978500 UN	1,34		
S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 UN	693,00		
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) Encargos BDI	7511 PARAFUSO C/PORCA 1/4 x 2 - 6,35 x 50,8	4,00000000 UN	1,68	
	S00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	14,00000000 H	0,28	
	S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	14,00000000 H	14,14	
		1.450,15	180,68	1.630,83
<b>9025 LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO</b>	1,00 CJ			
CÓDIGO S00004750 INSUMO PEDREIRO	8,13680000 H		119,94	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS	8,13680000 H		93,82	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000 H	14,88		
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,05962400 UN	0,37		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,10261120 PA	5,66		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,10261120 UN	1,53		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,10261120 UN	1,18		
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,05962400 UN	6,43		
S00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,10261120 UN	5,66		
S00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,05962400 UN	1,59		
S00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,05962400 UN	0,36		

S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000	H	5,92		
S00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTEADO, H= 20 CM (SEM RELEVUO)	34,00000000	UN	2,214,42		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,10261120	PA	1,06		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,05962400	M	0,06		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPORTECAO UVA E UVB	0,10261120	UN	0,46		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,10261120	UN	0,18		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,10261120	UN	0,13		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000	H	0,32		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	16,00000000	H	16,16		
	<b>Encargos BDI</b>					
				<b>2.276,37</b>	<b>213,76</b>	<b>2.490,13</b>
<b>6024 ADESIVAGEM EM VINIL (LOGOTIPO) APLICADO EM VIDRAÇARI</b>		<b>1,00</b>	<b>M2</b>			
	CÓDIGO S00000242 INSUMO					
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	4,54185000	H		86,93	
S00010489	VIDRACEIRO	4,55355000	H		63,93	
110139	ADESIVAGEM EM VINIL (LOGOTIPOS) COM INSTALAÇÃO EM VIDRAÇARIAS	1,00000000	M2	600,00		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,00000000	H	8,37		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,03353850	UN	0,21		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,05771880	PA	3,19		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,05771880	UN	0,86		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,05771880	UN	0,66		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,03353850	UN	3,62		
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,05771880	UN	3,19		
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,03353850	UN	0,90		
S00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,03353850	UN	0,20		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,00000000	H	3,33		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,05771880	PA	0,60		
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,03353850	M	0,03		
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPORTECAO UVA E UVB	0,05771880	UN	0,26		
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,05771880	UN	0,10		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,05771880	UN	0,07		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,00000000	H	0,18		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,00000000	H	9,09		
	<b>Encargos BDI</b>					
				<b>634,86</b>	<b>150,86</b>	<b>785,72</b>
<b>229100 COLOCACAO DE NUMERACAO METALICA EM PREDIOS-4 ALG.</b>		<b>1,00</b>	<b>CJ</b>			
	CÓDIGO S00004750 INSUMO					
	PEDREIRO	1,50000000	H		22,11	
S00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	0,00559000	UN	0,10		
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000	H	1,40		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00559000	UN	0,03		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00962000	PA	0,53		
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00962000	UN	0,14		
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,00962000	UN	0,11		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00559000	UN	0,60		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000	H	0,56		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00962000	PA	0,10		
7501	NUMEROS METALICOS MEDIOS ALUMINIO-NO12AL	4,00000000	UN	26,12		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000	H	0,03		
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,50000000	H	1,52		
	<b>Encargos BDI</b>					
				<b>31,24</b>	<b>22,11</b>	<b>53,35</b>
<b>41595 PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE L ARGURA</b>		<b>1,00</b>	<b>M</b>			
	CÓDIGO S00004783 INSUMO					
	PINTOR	0,10119000	H		1,49	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS	0,50855000	H		5,86	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000	H	0,56		
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00158778	UN	0,05		
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00481032	UN	0,03		
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00016248	UN	0,02		
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00096060	PA	0,05		
S00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00039876	UN	0,04		
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00012342	UN	0,02		
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00002646	UN	0,02		
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00004062	UN	0,03		
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000	H	0,22		
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,02544146	UN	0,15		
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00163800	UN	0,01		
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00002646	UN	0,02		
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00824076	PA	0,09		
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00074418	UN	0,15		
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00090690	L	0,02		
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,06689232	UN	0,09		
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00090690	UN	0,01		
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00090690	UN	0,02		
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000	H	0,01		
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	0,00003252	UN	0,02		
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOTES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA,	0,00064500	UN	0,10		

	COMABSORVEDOR DE ENERGIA			
S00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	0,03000000	L	0,37
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60000000	H	0,61
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00043200	UN	0,06
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
				<b>10,12</b>
<b>9100</b>	<b>PERSIANA VERTICAL DE TECIDO BLACKOUT COM BANDO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>	
	CÓDIGO 110140 INSUMO			
	BANDO PARA PERSIANA VERTICAL DE TECIDO	0,62000000	M	18,29
4601	PERSIANA VERT. SOLARIS TROPICAL COLOCADA	1,00000000	M2	79,00
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
				<b>97,29</b>
<b>5157</b>	<b>BICICLETARIO COM CAPACIDADE PARA 5 ESPAÇOS</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	
	CÓDIGO S00000252 INSUMO			
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,51395000	H	16,67
S00006110	SERRALHEIRO	1,51395000	H	22,32
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000	H	2,79
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01117950	UN	0,07
110332	BICICLETARIO, CAPACIDADE 5 ESPAÇOS	1,00000000	UN	200,00
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,01923960	PA	1,06
S00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,01923960	UN	0,29
S00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	0,01923960	UN	0,22
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,01117950	UN	1,21
S00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	0,01923960	UN	1,06
S00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	0,01117950	UN	0,30
S00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01117950	UN	0,07
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000	H	1,11
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01923960	PA	0,20
S00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	0,01117950	M	0,01
S00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,01923960	UN	0,09
S00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	0,01923960	UN	0,03
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01923960	UN	0,02
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000	H	0,06
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,00000000	H	3,03
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
				<b>211,62</b>
				<b>38,99</b>
				<b>250,61</b>
<b>27.</b>	<b>ENTREGA DA OBRA</b>			
<b>9537</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>	
	CÓDIGO S00006111 INSUMO			
	SERVENTE DE OBRAS	0,14239400	H	1,64
S00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	0,05000000	L	0,16
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,14000000	H	0,13
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00037048	UN	0,01
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00112241	UN	0,01
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00003791	UN	0,01
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00022414	PA	0,01
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00009304	UN	0,01
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00002880	UN	0,01
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00000617	UN	0,00
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00000948	UN	0,01
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,14000000	H	0,05
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00126967	UN	0,01
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00038220	UN	0,00
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00000617	UN	0,00
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00192284	PA	0,02
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00017364	UN	0,03
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00021161	L	0,00
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,01560821	UN	0,02
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00021161	UN	0,00
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00021161	UN	0,01
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,14000000	H	0,00
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00000759	UN	0,01
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COMABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00015050	UN	0,02
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,14000000	H	0,14
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00010080	UN	0,01
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
				<b>0,68</b>
				<b>1,64</b>
				<b>2,32</b>
<b>9511</b>	<b>CARTA DE HABITE-SE</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>	
	CÓDIGO 1001 INSUMO			
	CUB - CUSTO UNITÁRIO BÁSICO - SINDUSCON	0,00052600	M2	0,76
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
				<b>0,76</b>
<b>1010</b>	<b>PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>	
	CÓDIGO 1001 INSUMO			
	CUB - CUSTO UNITÁRIO BÁSICO - SINDUSCON	0,00268000	M2	3,89
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
				<b>3,89</b>
				<b>3,89</b>

## 28. DESMOBILIZAÇÃO

<b>5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE</b>		<b>1,00 CHP</b>		
	CÓDIGO S00004093 INSUMO			
	MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00410000 H		18,29
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93	
S00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00011510 UN	23,21	
S00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00011510 UN	1,86	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37	
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	25,04000000 L	88,89	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>116,29</b>	<b>18,29</b>
				<b>134,58</b>
<b>5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE</b>		<b>1,00 CHI</b>		
	CÓDIGO S00004093 INSUMO			
	MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00410000 H		18,29
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93	
S00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00005080 UN	10,25	
S00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00005080 UN	0,82	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>13,40</b>	<b>18,29</b>
				<b>31,69</b>
<b>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1,00 H</b>		
	CÓDIGO S00006111 INSUMO			
	SERVENTE DE OBRAS	1,01710000 H		11,73
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00264630 UN	0,09	
S00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,00801720 UN	0,05	
S00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	0,00027080 UN	0,04	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00160100 PA	0,09	
S00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00066460 UN	0,07	
S00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	0,00020570 UN	0,04	
S00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	0,00004410 UN	0,03	
S00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500RPM, POTENCIA 2400 W	0,00006770 UN	0,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37	
S00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,00906910 UN	0,06	
S00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	0,00273000 UN	0,02	
S00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.RPM, 220 V	0,00004410 UN	0,03	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,01373460 PA	0,14	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00124030 UN	0,24	
S00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,00151150 L	0,03	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,11148720 UN	0,14	
S00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,02	
S00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	0,00151150 UN	0,04	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02	
S00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	0,00005420 UN	0,04	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00107500 UN	0,17	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00072000 UN	0,10	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>3,81</b>	<b>11,73</b>
				<b>15,54</b>
<b>90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1,00 H</b>		
	CÓDIGO S00004083 INSUMO			
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,01710000 H		36,54
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,93	
S00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	0,00013232 UN	0,00	
S00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00008005 PA	0,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,37	
S00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,00068673 PA	0,01	
S00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00006201 UN	0,01	
S00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	0,00557436 UN	0,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	0,02	
S00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,00005375 UN	0,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00000000 H	1,01	
S00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,00003600 UN	0,00	
	<b>Encargos</b>			
	<b>BDI</b>			
			<b>2,37</b>	<b>36,54</b>
				<b>38,91</b>

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2377 de 3248

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:26/06/2018 15:37:55

ENCARGOS SOCIAIS ESPECÍFICOS:113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : PORTO ALEGRE

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/06/2018

DATA DE PREÇO : 05/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,54	36,8794326	%
	MATERIAL	:		0,69	45,3900710	%
	MAO DE OBRA	:		0,26	17,7304964	%
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,49	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
<b>79472</b>	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>					<b>M2</b>
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR		0,0030000	156,69	0,47
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		0,22	44,1860466	%
	MATERIAL	:		0,18	39,5348837	%
	MAO DE OBRA	:		0,07	16,2790697	%
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,47	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO					M3
C	5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS		0,0304000	175,13	5,32
	- CHP DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		2,05	38,6666666	%
	MATERIAL	:		2,57	48,0000001	%
	MAO DE OBRA	:		0,70	13,3333333	%
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,32	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDAD					M3
E						
C	89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS		0,0176000	126,73	2,23
	19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		0,94	41,8604652	%
	MATERIAL	:		0,88	39,5348837	%
	MAO DE OBRA	:		0,41	18,6046511	%
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,23	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR



**TRT-SANTA ROSA****DESCRIMINAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 01</b>	<b>CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS</b>					
INSUMO 1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M CR, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,1900	1,19	1,42
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0400	2,26	0,09
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0300	19,08	0,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0300	14,51	0,44
				PREÇO	M.O.	1,01
				PREÇO	MAT.	1,51
<b>11 - COMP 02</b>	<b>CABO DE COBRE 6,0MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS</b>					
TCPOweb	Cabo de cobre 6,0mm² - Poliolefina 450/ 750V	MAT.	M	1,1900	2,40	2,86
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0400	2,26	0,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	14,51	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	19,08	0,86
				PREÇO	M.O.	1,51
				PREÇO	MAT.	2,95
<b>11 - COMP 03</b>	<b>CABO DE COBRE 2,5MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS</b>					
TCPOweb	Cabo de cobre 2,5mm² - EPR 0,6/1,0kV	MAT.	M	1,1900	1,50	1,79
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0800	2,26	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0350	14,51	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0350	19,08	0,67
				PREÇO	M.O.	1,18
				PREÇO	MAT.	1,97
<b>11 - COMP 04</b>	<b>CABO DE COBRE 4,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS</b>					
TCPOweb	Cabo de cobre 4,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	MAT.	M	1,1900	2,33	2,77
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0800	2,26	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0400	14,51	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0400	19,08	0,76
				PREÇO	M.O.	1,34
				PREÇO	MAT.	2,95
<b>8 - COMP 05</b>	<b>CABO DE COBRE 6,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Cabo de cobre 6,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	MAT.	M	1,1900	3,31	3,94
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0800	2,26	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	14,51	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	19,08	0,95
				PREÇO	M.O.	1,68
				PREÇO	MAT.	4,12
<b>11 - COMP 06</b>	<b>CABO DE COBRE 10,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS</b>					
TCPOweb	Cabo de cobre 10,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	MAT.	M	1,1900	5,48	6,52
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0800	2,26	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	14,51	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	19,08	1,34
				PREÇO	M.O.	2,36
				PREÇO	MAT.	6,70
<b>11 - COMP 07</b>	<b>CABO DE COBRE 16,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS</b>					
TCPOweb	Cabo de cobre 16,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	MAT.	M	1,1900	8,14	9,69
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0800	2,26	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0950	14,51	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0950	19,08	1,81
				PREÇO	M.O.	3,19
				PREÇO	MAT.	9,87
<b>11 - COMP 08</b>	<b>CABO DE COBRE 25,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS</b>					
TCPOweb	Cabo de cobre 25,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	MAT.	M	1,1900	12,81	15,24
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0800	2,26	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	14,51	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	19,08	1,91

				PREÇO	M.O.	3,36
				PREÇO	MAT.	15,42
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>11 - COMP 09</b>	<b>CABO DE COBRE 35,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS</b>					
TCPOweb	Cabo de cobre 35,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	MAT.	M	1,1900	17,71	21,07
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0800	2,26	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1100	14,51	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1100	19,08	2,10
				PREÇO	M.O.	3,70
				PREÇO	MAT.	21,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>11 - COMP 10</b>	<b>CABO DE COBRE 50,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS</b>					
TCPOweb	Cabo de cobre 50,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	MAT.	M	1,1900	24,46	29,11
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0800	2,26	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200	14,51	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200	19,08	2,29
				PREÇO	M.O.	4,03
				PREÇO	MAT.	29,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>11 - COMP 11</b>	<b>CABO DE COBRE 70,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS</b>					
TCPOweb	Cabo de cobre 70,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	MAT.	M	1,1900	33,67	40,07
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0800	2,26	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400	14,51	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400	19,08	2,67
				PREÇO	M.O.	4,70
				PREÇO	MAT.	40,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>11 - COMP 12</b>	<b>CABO DE COBRE 95,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS</b>					
TCPOweb	Cabo de cobre #95,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	MAT.	M	1,1900	44,97	53,51
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0800	2,26	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	14,51	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	19,08	2,86
				PREÇO	M.O.	5,04
				PREÇO	MAT.	53,69
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>11 - COMP 13</b>	<b>CABO DE COBRE 120,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS</b>					
TCPOweb	Cabo de cobre 120,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	MAT.	M	1,1900	56,15	66,82
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0800	2,26	0,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	14,51	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	19,08	3,82
				PREÇO	M.O.	6,72
				PREÇO	MAT.	67,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X18W, COM CONFEÇÃO DE RABICHO</b>					
INSUMO 34618	Cabo múltiplo 3x#1,5mm² poliolefina 0,6/1,0kV	MAT.	M	1,5000	3,22	4,83
INSUMO 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000	6,65	6,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	14,51	7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	19,08	9,54
				PREÇO	M.O.	16,80
				PREÇO	MAT.	11,48
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 15</b>	<b>CABO MANGA BLINDADO 4 x 23 AWG</b>					
MERCADO	Cabo Manga Blindado 4x23AWG	MAT.	M	1,1900	5,05	6,01
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	2,26	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	14,51	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	19,08	0,95
				PREÇO	M.O.	1,68
				PREÇO	MAT.	6,03
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 16</b>	<b>CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH</b>					
INSUMO 39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	1,0500	2,05	2,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0269	14,51	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0269	19,08	0,51
				PREÇO	M.O.	0,90
				PREÇO	MAT.	2,15
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 17</b>	<b>CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø3/8" - 50 MM²</b>					
MERCADO	CABO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO # 50mm²	MAT.	M	1,0000	8,30	8,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	14,51	1,45

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	19,08	1,91
				PREÇO	M.O.	3,36
				PREÇO	MAT.	8,30
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 18</b>	<b>CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø7/16" - 70 MM²</b>					
MERCADO	CABO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO # 70mm²	MAT.	M	1,0000	12,70	12,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	14,51	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	19,08	1,91
				PREÇO	M.O.	3,36
				PREÇO	MAT.	12,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 19</b>	<b>CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, ISOLACAO 15/25 KV EPR, COBERTURA EM PVC</b>					
MERCADO	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 15/25 KV EPR, COBERTURA EM PVC	MAT.	M	1,0500	41,95	44,05
INSUMO 404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	MAT.	M	0,0900	0,81	0,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2800	14,51	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2800	19,08	5,34
				PREÇO	M.O.	9,40
				PREÇO	MAT.	44,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 20</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 50X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolitica 50x50mm, chapa 18, sem tampa - peça de 3m	MAT.	M	1,0500	13,06	13,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	14,51	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	19,08	3,82
				PREÇO	M.O.	6,72
				PREÇO	MAT.	13,71
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 21</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolitica 100x50mm, chapa 18, sem tampa - peça de 3m	MAT.	M	1,0500	17,42	18,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	14,51	3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	19,08	4,77
				PREÇO	M.O.	8,40
				PREÇO	MAT.	18,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 22</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA À FOGO 150X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Eletrocalha perfurada galvanizada 150x50mm, chapa 18, sem tampa - peça de 3m	MAT.	M	1,0500	21,77	22,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	14,51	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	19,08	5,72
				PREÇO	M.O.	10,07
				PREÇO	MAT.	22,86
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 23</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA À FOGO 300X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Eletrocalha perfurada galvanizada 300x50mm, chapa 18, sem tampa - peça de 3m	MAT.	M	1,0500	35,63	37,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	14,51	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	19,08	7,63
				PREÇO	M.O.	13,43
				PREÇO	MAT.	37,41
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 24</b>	<b>LEITO TIPO MÉDIO GALVANIZADO ELETROLITICO LARGURA 500MM, COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Leito tipo médio galvanizado eletrolitico largura 500mm longarinas 100x19x3000mm travessas 38x19x#16mm	MAT.	M	1,0500	50,34	52,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4000	19,08	26,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4000	14,51	20,31
				PREÇO	M.O.	47,02
				PREÇO	MAT.	52,86
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 25</b>	<b>ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Eletroduto F.G. tipo médio Ø20mm (3/4")	MAT.	M	1,1000	8,09	8,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0850	14,51	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0850	19,08	1,62
				PREÇO	M.O.	2,85
				PREÇO	MAT.	8,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 26</b>	<b>ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1"), COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Eletroduto F.G. tipo médio Ø25mm (1")	MAT.	M	1,1000	9,39	10,33

88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	19,08	1,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	14,51	1,45
				PREÇO	M.O.	3,36
				PREÇO	MAT.	10,33
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 27</b>	<b>ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 50MM (2"), COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Eletroduto F.G. tipo médio Ø50mm (2")	MAT.	M	1,1000	27,88	30,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	14,51	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	19,08	3,43
				PREÇO	M.O.	6,04
				PREÇO	MAT.	30,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 28</b>	<b>ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Eletroduto F.G. à fogo médio Ø100mm (4")	MAT.	M	1,1000	53,65	59,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	14,51	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	19,08	5,72
				PREÇO	M.O.	10,07
				PREÇO	MAT.	59,02
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 29</b>	<b>DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Duto Metálico tipo D25 (73x25mm), com tampa e acessórios	MAT.	M	1,2500	73,05	91,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	14,51	9,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	19,08	12,40
				PREÇO	M.O.	21,83
				PREÇO	MAT.	91,31
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 30</b>	suprimida					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 31</b>	<b>SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)</b>					
INSUMO 38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000	8,51	8,51
MERCADO	Suporte para duto, com espaço para até 3 módulos	MAT.	UN	1,0000	15,85	15,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	14,51	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	19,08	3,82
				PREÇO	M.O.	6,72
				PREÇO	MAT.	24,36
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 32</b>	<b>SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)</b>					
INSUMO 38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000	8,51	17,02
MERCADO	Suporte para duto, com espaço para até 3 módulos	MAT.	UN	1,0000	15,85	15,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	14,51	5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	19,08	6,68
				PREÇO	M.O.	11,76
				PREÇO	MAT.	32,87
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 33</b>	<b>SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)</b>					
INSUMO 38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,0000	8,51	25,53
MERCADO	Suporte para duto, com espaço para até 3 módulos	MAT.	UN	1,0000	15,85	15,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	14,51	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	19,08	7,63
				PREÇO	M.O.	13,43
				PREÇO	MAT.	41,38
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 34</b>	<b>SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES</b>					
INSUMO 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000	5,85	5,85
MERCADO	Suporte para duto, com espaço para até 3 módulos	MAT.	UN	1,0000	15,85	15,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	14,51	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	19,08	3,82
				PREÇO	M.O.	6,72
				PREÇO	MAT.	21,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 35</b>	<b>SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO</b>					
INSUMO 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000	5,85	11,70
MERCADO	Suporte para duto, com espaço para até 3 módulos	MAT.	UN	1,0000	15,85	15,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	14,51	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	19,08	5,72
				PREÇO	M.O.	10,07
				PREÇO	MAT.	27,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 36</b>	<b>SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO</b>					
INSUMO 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,0000	5,85	17,55
MERCADO	Suporte para duto, com espaço para até 3 módulos	MAT.	UN	1,0000	15,85	15,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	14,51	5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	19,08	6,68
				PREÇO	M.O.	11,76

PREÇO MAT. 33,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 37</b>	<b>SUPOORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR HOTEL</b>					
INSUMO 38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000	7,62	7,62
MERCADO	Suporte para duto, com espaço para até 3 módulos	MAT.	UN	1,0000	15,85	15,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	14,51	5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	19,08	6,68
					PREÇO	M.O.
					PREÇO	MAT.
						11,76
						23,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 38</b>	<b>SUPOORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA RJ-45</b>					
MERCADO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6 (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,0000	22,67	22,67
MERCADO	Suporte para duto, com espaço para até 3 módulos	MAT.	UN	1,0000	15,85	15,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	14,51	7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	19,08	9,54
					PREÇO	M.O.
					PREÇO	MAT.
						16,80
						38,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 39</b>	<b>SUPOORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS RJ-45</b>					
MERCADO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6 (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000	22,67	45,34
MERCADO	Suporte para duto, com espaço para até 3 módulos	MAT.	UN	1,0000	15,85	15,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500	14,51	7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500	19,08	10,49
					PREÇO	M.O.
					PREÇO	MAT.
						18,47
						61,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 40</b>	<b>SUPOORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS RJ-45</b>					
MERCADO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6 (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,0000	22,67	68,01
MERCADO	Suporte para duto, com espaço para até 3 módulos	MAT.	UN	1,0000	15,85	15,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	14,51	8,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	19,08	11,45
					PREÇO	M.O.
					PREÇO	MAT.
						20,16
						83,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 41</b>	<b>PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	MAT.	M	1,2000	9,13	10,96
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	19,08	3,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	14,51	2,90
					PREÇO	M.O.
					PREÇO	MAT.
						6,72
						10,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 42</b>	<b>QGBT COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	QGBT completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	19.019,00	19.019,00
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	50,0000	19,08	954,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	50,0000	14,51	725,50
					PREÇO	M.O.
					PREÇO	MAT.
						1.679,50
						19.019,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 43</b>	<b>QFAC COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	QFAC completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	6.300,50	6.300,50
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	30,0000	19,08	572,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	30,0000	14,51	435,30
					PREÇO	M.O.
					PREÇO	MAT.
						1.007,70
						6.300,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 44</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR 630A COM BOBINA DE DISPARO, AJUSTÁVEL, 35KA/380V</b>					
INSUMO 34738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPOCAO DE 35KA	MAT.	UN	1,0000	3.669,34	3.669,34
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	19,08	114,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	14,51	87,06
					PREÇO	M.O.
					PREÇO	MAT.
						201,54
						3.669,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 45</b>	<b>QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	QD-PAB01 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	2.874,00	2.874,00
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	19,08	95,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	14,51	72,55

				PREÇO	M.O.	167,95
				PREÇO	MAT.	2.874,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 46</b>	<b>QD-PAB02 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	QD-PAB02 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	2.874,00	2.874,00
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	19,08	95,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	14,51	72,55
				PREÇO	M.O.	167,95
				PREÇO	MAT.	2.874,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 47</b>	<b>QD-OAB COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	QD-OAB completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	2.874,00	2.874,00
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	19,08	95,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	14,51	72,55
				PREÇO	M.O.	167,95
				PREÇO	MAT.	2.874,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 48</b>	<b>QD-MP COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	QD-MP completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	2.874,00	2.874,00
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	19,08	95,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	14,51	72,55
				PREÇO	M.O.	167,95
				PREÇO	MAT.	2.874,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 49</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR 25A, 10KA/380V</b>					
INSUMO 2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,0000	67,73	67,73
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	19,08	9,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	14,51	7,26
				PREÇO	M.O.	16,80
				PREÇO	MAT.	67,73
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 50</b>	<b>QDIT-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	QDIT-TE completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	6.030,00	6.030,00
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,0000	19,08	381,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,0000	14,51	290,20
				PREÇO	M.O.	671,80
				PREÇO	MAT.	6.030,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 51</b>	<b>QDIT-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	QDIT-2P completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	4.000,50	4.000,50
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,0000	19,08	381,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,0000	14,51	290,20
				PREÇO	M.O.	671,80
				PREÇO	MAT.	4.000,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 52</b>	<b>QDIT-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	QDIT-3P completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	4.000,50	4.000,50
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,0000	19,08	381,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,0000	14,51	290,20
				PREÇO	M.O.	671,80
				PREÇO	MAT.	4.000,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 53</b>	<b>QDEE-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	QDEE-TE completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	3.263,50	3.263,50
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,0000	19,08	286,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,0000	14,51	217,65
				PREÇO	M.O.	503,85
				PREÇO	MAT.	3.263,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 54</b>	<b>QDEE-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					

MERCADO	QDEE-2P completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	3.535,00	3.535,00
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,0000	19,08	286,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,0000	14,51	217,65
				PREÇO	M.O.	503,85
				PREÇO	MAT.	3.535,00
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>8 - COMP 55</b>	<b>QDEE-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	QDEE-3P completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	3.272,50	3.272,50
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,0000	19,08	286,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,0000	14,51	217,65
				PREÇO	M.O.	503,85
				PREÇO	MAT.	3.272,50
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>8 - COMP 56</b>	<b>QD-EXTERNO COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	QD-EXTERNO completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	MAT.	UN	1,0000	4.291,00	4.291,00
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,5000	19,08	238,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,5000	14,51	181,38
				PREÇO	M.O.	419,88
				PREÇO	MAT.	4.291,00
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>9 - COMP 57</b>	<b>APOIO PARA CABOS DE MÉDIA TENSÃO EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE</b>					
INSUMO 4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	5,7250	3,30	18,89
INSUMO 10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,4000	28,60	11,44
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	MAT.	CHP	0,2500	65,85	16,46
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	MAT.	CHI	0,5000	29,32	14,66
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	18,57	4,64
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	14,81	7,41
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	21,18	31,77
				PREÇO	M.O.	43,82
				PREÇO	MAT.	61,45
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>9 - COMP 58</b>	<b>CRUZETAS, FERRAGENS E ATERRAMENTO NO POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA</b>					
INSUMO 10510	CRUZETA DE EUCALIPTO TRATADO, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *2,4* M, SECAO *9 X 11,5* CM	MAT.	UN	2,0000	65,62	131,24
INSUMO 379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	MAT.	UN	14,0000	0,53	7,42
INSUMO 12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	MAT.	UN	1,0000	22,79	22,79
INSUMO 37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	21,03	84,12
INSUMO 430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	6,0000	4,00	24,00
INSUMO 441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	2,0000	4,40	8,80
INSUMO 868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	15,0000	11,46	171,90
INSUMO 3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,0000	37,50	37,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,0000	14,51	290,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,0000	19,08	286,20
				PREÇO	M.O.	576,40
				PREÇO	MAT.	487,77
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>8 - COMP 59</b>	<b>CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 25kV, 200A-10kA, ELO FUSÍVEL 25K</b>					
MERCADO	Chave fusível unipolar abertura sob carga 200A - 10kA - isolamento 25 kV	MAT.	UN	1,0000	306,80	306,80
MERCADO	Elo fusível 15K - para chave fusível classe 25 kV	MAT.	UN	1,0000	5,92	5,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	14,51	29,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	19,08	38,16
				PREÇO	M.O.	67,18
				PREÇO	MAT.	312,72
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>8 - COMP 60</b>	<b>PÁRA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 25kV, CORRENTE NOMINAL DE 10kA, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO</b>					
MERCADO	PÁRA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 25kV, CORRENTE NOMINAL DE 10kA, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO	MAT.	UN	1,0000	325,40	325,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	14,51	58,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	19,08	76,32

					PREÇO	M.O.	134,36
					PREÇO	MAT.	325,40
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	
9 - COMP 61	CURVA DE RAIO LONGO P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 100MM (4")						
INSUMO 2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	MAT.	UN	1,0000	127,30	127,30	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	14,51	8,71	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	19,08	11,45	
					PREÇO	M.O.	20,16
					PREÇO	MAT.	127,30
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	
8 - COMP 62	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTENCIA NOMINAL 300 kVA, CLASSE 25 kV, TAP's PRIMARIO 23,1/22,5/22,0/21,4/20,5 kV E SECUNDÁRIO 380/220V - 60Hz (SOMENTE MÃO DE OBRA)						
MERCADO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTENCIA NOMINAL 300 kVA, CLASSE 25 kV, TAP's PRIMARIO 23,1/22,5/22,0/21,4/20,5 kV E SECUNDÁRIO 380/220V - 60Hz (SOMENTE MÃO DE OBRA)	MAT.	UN	1,0000	28.888,50	28.888,50	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	40,0000	14,51	580,40	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	40,0000	19,08	763,20	
					PREÇO	M.O.	1.343,60
					PREÇO	MAT.	28.888,50
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	
9 - COMP 63	VERGALHAO DE COBRE Ø3/8"						
INSUMO 12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MAT.	KG	2,1873	68,05	148,85	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000	14,51	13,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000	19,08	17,17	
					PREÇO	M.O.	30,23
					PREÇO	MAT.	148,85
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	
9 - COMP 64	APOIO PARA CHAVE SECCIONADORA OU BASE FUSÍVEL EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE						
INSUMO 4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	22,6500	3,30	74,75	
INSUMO 10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	2,0000	28,60	57,20	
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	MAT.	CHP	1,2500	65,85	82,31	
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	MAT.	CHI	2,5000	29,32	73,30	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2500	18,57	23,21	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	14,81	37,03	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	21,18	63,54	
					PREÇO	M.O.	123,78
					PREÇO	MAT.	287,56
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	
9 - COMP 65	PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO", CONFORME PADRÃO RGE						
INSUMO 34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MAT.	M2	0,1000	548,63	54,86	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	14,51	1,45	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	19,08	1,91	
					PREÇO	M.O.	3,36
					PREÇO	MAT.	54,86
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	
9 - COMP 66	PLACA DE ADVERTENCIA - "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA SOB CARGA" E "NÃO OPERAR ESTA CHAVE SOB TENSÃO", CONFORME PADRÃO RGE						
INSUMO 34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MAT.	M2	0,1000	548,63	54,86	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	14,51	1,45	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	19,08	1,91	
					PREÇO	M.O.	3,36
					PREÇO	MAT.	54,86
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	
8 - COMP 67	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, CLASSE 25 kV, ACIONAMENTO SOB CARGA						
MERCADO	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, CLASSE 25 kV, ACIONAMENTO SOB CARGA	MAT.	UN	1,0000	1.429,93	1.429,93	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	14,51	116,08	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	19,08	152,64	
					PREÇO	M.O.	268,72
					PREÇO	MAT.	1.429,93
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	
8 - COMP 68	BASE TRIPOLAR PARA FUSÍVEL HH 400A-25kV, COM FUSÍVEL HH20A						
MERCADO	BASE TRIPOLAR PARA FUSÍVEL HH 400A-25kV	MAT.	UN	1,0000	1.802,16	1.802,16	



MERCADO	FUSÍVEL HH 20A - 25kV	MAT.	UN	3,0000	200,67	602,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	14,51	116,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	19,08	152,64
				PREÇO	M.O.	268,72
				PREÇO	MAT.	2.404,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 69</b>	<b>CAIXA METÁLICA TIPO "A-1", PADRÃO RGE</b>					
INSUMO 1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,0000	149,47	149,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	14,51	21,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	19,08	28,62
				PREÇO	M.O.	50,39
				PREÇO	MAT.	149,47
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 70</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300X300MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO</b>					
MERCADO	TAMPA COM GARRAS Ø300 MM EM FERRO FUNDIDO (CARGA MÁXIMA 100KG)	MAT.	UN	1,0000	51,67	51,67
INSUMO 34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MAT.	UN	1,0000	11,50	11,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6800	18,69	31,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6800	15,42	25,91
				PREÇO	M.O.	57,31
				PREÇO	MAT.	63,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 71</b>	<b>TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP) EM BARRA DE COBRE NU 50X10X300MM</b>					
INSUMO 12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MAT.	KG	1,2610	68,05	85,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000	14,51	13,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000	19,08	17,17
				PREÇO	M.O.	30,23
				PREÇO	MAT.	85,81
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 72</b>	<b>QUADRO COM DIAGRAMA UNIFILAR DA INSTALAÇÃO</b>					
INSUMO 11851	PAPEL SULFITE ALCALINO A 4	MAT.	UN	1,0000	0,04	0,04
INSUMO 10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO	MAT.	UN	1,0000	36,59	36,59
INSUMO 532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.O.	H	0,2000	23,23	4,65
				PREÇO	M.O.	4,65
				PREÇO	MAT.	36,63
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 73</b>	<b>TAPETE DE BORRACHA DE 500X500MM COM CLASSE DE ISOLAMENTO DE 25kV</b>					
MERCADO	TAPETE DE BORRACHA PARA ISOLAMENTO ELÉTRICO 0,5X0,5M - 25KV	MAT.	M²	0,2500	346,88	86,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	14,51	1,45
				PREÇO	M.O.	1,45
				PREÇO	MAT.	86,72
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 74</b>	<b>TERMINAL TERMOCONTRÁTIL UNIPOLAR PARA USO EXTERNO 25kV, PARA CABO #25MM²</b>					
MERCADO	TERMINACAO POLIMERICA 15/25 KV 25-120 MM2 INTERNO TPK-01-I NOVA SERIE	MAT.	UN	1,0000	272,32	272,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8000	14,51	40,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8000	19,08	53,42
				PREÇO	M.O.	94,05
				PREÇO	MAT.	272,32
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 75</b>	<b>TERMINAL UNIPOLAR PARA USO INTERNO, 25kV, PARA CABO #25MM²</b>					
INSUMO 4168	TERMINAL UNIPOLAR PARA USO INTERNO, 25kV, PARA CABO #25MM²	MAT.	UN	1,0000	272,02	272,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8000	14,51	40,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8000	19,08	53,42
				PREÇO	M.O.	94,05
				PREÇO	MAT.	272,02
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 76</b>	<b>PUNHO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA</b>					
MERCADO	PUNHO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA	MAT.	UN	1,0000	219,73	219,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	14,51	7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	19,08	9,54
				PREÇO	M.O.	16,80
				PREÇO	MAT.	219,73
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 77</b>	<b>ENVELOPAMENTO EM CONCRETO</b>					
INSUMO 34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	MAT.	M3	1,0000	321,82	321,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2500	18,69	23,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2500	15,42	19,28
				PREÇO	M.O.	42,64

					PREÇO	MAT.	321,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL	
<b>9 - COMP 78</b>	<b>CONDULETE EM ALUMÍNIO 50MM (2"), COM TAMPA</b>						
INSUMO 2596	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000	38,54	38,54	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	14,51	7,26	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	19,08	9,54	
					PREÇO	M.O.	16,80
					PREÇO	MAT.	38,54
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL	
<b>9 - COMP 79</b>	<b>CONDULETE EM ALUMÍNIO 100MM (4"), COM TAMPA</b>						
INSUMO 2584	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,0000	156,06	156,06	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	14,51	9,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	19,08	12,40	
					PREÇO	M.O.	21,83
					PREÇO	MAT.	156,06
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL	
<b>9 - COMP 80</b>	<b>CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)</b>						
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	MAT.	UN	1,0000	28,35	28,35	
INSUMO 38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT.	UN	1,0000	13,54	13,54	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	14,51	5,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	19,08	7,25	
					PREÇO	M.O.	12,76
					PREÇO	MAT.	41,89
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL	
<b>9 - COMP 81</b>	<b>CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES</b>						
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	MAT.	UN	1,0000	28,35	28,35	
INSUMO 38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT.	UN	1,0000	6,00	6,00	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	14,51	5,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	19,08	7,25	
					PREÇO	M.O.	12,76
					PREÇO	MAT.	34,35
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL	
<b>9 - COMP 82</b>	<b>CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR DUPLO</b>						
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	MAT.	UN	1,0000	28,35	28,35	
INSUMO 38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	MAT.	UN	1,0000	12,32	12,32	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	14,51	5,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	19,08	7,25	
					PREÇO	M.O.	12,76
					PREÇO	MAT.	40,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL	
<b>8 - COMP 83</b>	<b>CAIXA DE EMBUTIR, A PROVA DE TEMPO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)</b>						
MERCADO	TOMADA AQUATIC 2P+T 20A - 250V	MAT.	UN	1,0000	109,78	109,78	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	14,51	5,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	19,08	7,25	
					PREÇO	M.O.	12,76
					PREÇO	MAT.	109,78
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL	
<b>8 - COMP 84</b>	<b>CAIXA DE EMBUTIR, A PROVA DE TEMPO, COM UM INTERRUPTOR SIMPLES</b>						
MERCADO	INTERRUPTOR SIMPLES AQUATIC	MAT.	UN	1,0000	52,94	52,94	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	14,51	5,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	19,08	7,25	
					PREÇO	M.O.	12,76
					PREÇO	MAT.	52,94
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL	
<b>9 - COMP 85</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM LEDBULB 9W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO</b>						
INSUMO 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,0000	28,61	28,61	
INSUMO 38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	1,0000	37,60	37,60	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	14,51	5,51	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	19,08	7,25
				PREÇO	M.O.	12,76
				PREÇO	MAT.	66,21
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 86</b>	<b>PROJETOR EXTERNO COM LED, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
MERCADO	PROJETOR EXTERNO COM LED, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	MAT.	UN	1,0000	276,21	276,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3000	14,51	18,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3000	19,08	24,80
				PREÇO	M.O.	43,66
				PREÇO	MAT.	276,21
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 87</b>	<b>POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM DUAS LUMINÁRIAS LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
INSUMO 39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	MAT.	UN	4,0000	123,26	493,04
INSUMO 12378	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIÂMETRO INFERIOR = *90* MM	MAT.	UN	1,0000	779,72	779,72
INSUMO 2512	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	MAT.	UN	2,0000	18,15	36,30
MERCADO	LUMINÁRIA EXTERNA COM LED 60W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	MAT.	UN	2,0000	447,51	895,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	14,51	58,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	19,08	76,32
				PREÇO	M.O.	134,36
				PREÇO	MAT.	2.204,08
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 88</b>	<b>CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR HOTEL</b>					
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	MAT.	UN	1,0000	28,35	28,35
INSUMO 38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	MAT.	UN	1,0000	8,17	8,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	14,51	5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	19,08	7,25
				PREÇO	M.O.	12,76
				PREÇO	MAT.	36,52
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 89</b>	<b>SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)</b>					
MERCADO	CAIXA DE DERIVAÇÃO METÁLICA PARA PERFILADO 38X38MM PARA TOMADA COM FURO REDONDO	MAT.	UN	1,0000	6,76	6,76
INSUMO 38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,0000	8,51	8,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	14,51	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	19,08	5,72
				PREÇO	M.O.	10,07
				PREÇO	MAT.	15,27
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 90</b>	<b>CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM DUAS TOMADAS 2P+T (20A/250V)</b>					
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	MAT.	UN	1,0000	28,35	28,35
INSUMO 38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	MAT.	UN	2,0000	13,54	27,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	14,51	5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	19,08	7,25
				PREÇO	M.O.	12,76
				PREÇO	MAT.	55,43
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 91</b>	<b>CAIXA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM BLOCO DE CORTE</b>					
INSUMO 11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,0000	99,64	99,64
MERCADO	BLOCO DE CORTE COM 10 PARES	MAT.	UN	1,0000	14,83	14,83
MERCADO	BASTIDOR METÁLICO PARA 1 BLOCO DE CORTE 10 PARES	MAT.	UN	1,0000	3,96	3,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	14,51	5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	19,08	7,25
				PREÇO	M.O.	12,76
				PREÇO	MAT.	118,43
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 92</b>	<b>CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45</b>					
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	MAT.	UN	1,0000	28,35	28,35
MERCADO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6 (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,0000	22,67	22,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	14,51	7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	19,08	9,54
				PREÇO	M.O.	16,80
				PREÇO	MAT.	51,02
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL

<b>8 - COMP 93</b>	<b>CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45</b>					
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	MAT.	UN	1,0000	28,35	28,35
MERCADO	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6 (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,0000	22,67	45,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500	14,51	7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500	19,08	10,49
				PREÇO	M.O.	18,47
				PREÇO	MAT.	73,69
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 94</b>	<b>DG-TEL, DE SOBREPOR, COMPLETO CONFORME DETALHE</b>					
MERCADO	DG Telefônico, de sobrepor, nº 4, med. 600x600x120	MAT.	UN	1,0000	205,26	205,26
MERCADO	Bastidor para 10 Blocos de Engate Rápido	MAT.	UN	3,0000	29,78	89,34
MERCADO	Blocos de Engate Rápido - Krone, Barga ou similar	MAT.	UN	8,0000	20,52	164,16
MERCADO	Anel Guia Base nº 3 AGB-3 (65mm)	MAT.	UN	10,0000	3,61	36,10
MERCADO	Bloco de Proteção 10 pares	MAT.	UN	1,0000	29,11	29,11
MERCADO	Módulo Protetor MPH-160	MAT.	UN	10,0000	10,70	107,00
MERCADO	Fio Jumper	MAT.	M	50,0000	0,49	24,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	14,51	29,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	19,08	38,16
				PREÇO	M.O.	67,18
				PREÇO	MAT.	655,47
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 95</b>	<b>DG-INTERNO, DE SOBREPOR, COMPLETO CONFORME DETALHE</b>					
MERCADO	DG Interno, de sobrepor, nº 5, med. 800x800x120	MAT.	UN	1,0000	355,73	355,73
MERCADO	Bastidor para 10 Blocos de Engate Rápido	MAT.	UN	6,0000	29,78	178,68
MERCADO	Blocos de Engate Rápido - Krone, Barga ou similar	MAT.	UN	24,0000	20,52	492,48
MERCADO	Anel Guia Base nº 3 AGB-3 (65mm)	MAT.	UN	25,0000	3,61	90,25
MERCADO	Fio Jumper	MAT.	M	50,0000	0,49	24,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0000	19,08	133,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0000	14,51	101,57
				PREÇO	M.O.	235,13
				PREÇO	MAT.	1.141,64
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 96</b>	<b>INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000	14,51	69,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000	19,08	91,58
				PREÇO	M.O.	161,23
				PREÇO	MAT.	0,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 97</b>	<b>PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO</b>					
MERCADO	Patch panel 24 portas, descarregado	MAT.	UN	1,0000	212,08	212,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	14,51	7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	19,08	9,54
				PREÇO	M.O.	16,80
				PREÇO	MAT.	212,08
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 98</b>	<b>VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT. 3</b>					
MERCADO	Voice Panel 50 portas Cat.3 (conforme memorial descritivo)	MAT.	UN	1,0000	485,47	485,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	14,51	43,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	19,08	57,24
				PREÇO	M.O.	100,77
				PREÇO	MAT.	485,47
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 99</b>	<b>ORGANIZADOR DE CABOS 1U</b>					
MERCADO	Organizador de cabos - 1U	MAT.	UN	1,0000	137,96	137,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	14,51	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	19,08	3,82
				PREÇO	M.O.	6,72
				PREÇO	MAT.	137,96
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 100</b>	<b>CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP</b>					
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0833	82,27	6,85
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	27,08	6,77
				PREÇO	M.O.	13,62
				PREÇO	MAT.	0,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 101</b>	<b>CONECTOR DO TIPO ATERRINSERT COM DSCO DE LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, DISTÂNCIA REGULÁVEL ENTRE 25 A 40mm.</b>					
MERCADO	CONECTOR DO TIPO ATERRINSERT COM DISCO DE LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, DISTÂNCIA REGULÁVEL ENTRE 25 A 40mm.	MAT.	UN	1,0000	23,54	23,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	14,51	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	19,08	3,82
				PREÇO	M.O.	6,72
				PREÇO	MAT.	23,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 102</b>	<b>CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12</b>					
MERCADO	CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12	MAT.	UN	1,0000	11,64	11,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	14,51	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	19,08	3,82
				PREÇO	M.O.	6,72
				PREÇO	MAT.	11,64
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>8 - COMP 103</b>	<b>CONFEÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA</b>					
MERCADO	CARTUCHO P/ SOLDA Nº 115	MAT.	UN	1,0000	17,22	17,22
MERCADO	CARTUCHO P/ SOLDA Nº 90	MAT.	UN	1,0000	13,39	13,39
MERCADO	PALITO IGNOTOR - CX C/ 20 PÇ	MAT.	UN	1,0000	12,25	12,25
MERCADO	LIMPADOR DE MOLDE P/ SOLDA EXOTÉRMICA	MAT.	UN	1,0000	15,24	15,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6800	14,51	9,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6800	19,08	12,97
				PREÇO	M.O.	22,84
				PREÇO	MAT.	58,10
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>8 - COMP 104</b>	<b>BARRA DE AÇO GALVANIZADO ( RE-BAR ) Ø3/8"x3,40m, COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	REBAR AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø3/8"	MAT.	UN	1,0000	19,13	19,13
MERCADO	CLIPS GALV 3/8P 8-10MM	MAT.	UN	1,1500	1,15	1,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	18,69	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	15,42	2,31
				PREÇO	M.O.	5,11
				PREÇO	MAT.	20,45
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>8 - COMP 105</b>	<b>PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTO ATARRACHANTE Ø4,2x32MM</b>					
MERCADO	PARAF.INOX AUTOATPLAN 4,2X32MM	MAT.	UN	1,0000	0,35	0,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01	14,51	0,15
				PREÇO	M.O.	0,15
				PREÇO	MAT.	0,35
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>9 - COMP 106</b>	<b>BUCHA DE NYLON Ø6MM</b>					
INSUMO 4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MAT.	UN	1,0000	0,13	0,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01	14,51	0,15
				PREÇO	M.O.	0,15
				PREÇO	MAT.	0,13
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>8 - COMP 107</b>	<b>VOICE PANEL 30 PORTAS, CAT. 3</b>					
MERCADO	Voice Panel 30 portas Cat.3 (conforme memorial descritivo)	MAT.	UN	1,0000	355,31	355,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	14,51	43,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	19,08	57,24
				PREÇO	M.O.	100,77
				PREÇO	MAT.	355,31
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>8 - COMP 108</b>	<b>CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO PARA UM CABO E UM VERGALHÃO Ø3/8"</b>					
MERCADO	CONECTOR MINIGAR LATÃO ESTANHADO 16-50MM²	MAT.	UN	1,0000	18,53	18,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	19,08	7,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3800	14,51	5,51
				PREÇO	M.O.	12,76
				PREÇO	MAT.	18,53
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>8 - COMP 109</b>	<b>PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø5MM</b>					
MERCADO	Presilha em Latão	MAT.	UN	1,0000	0,93	0,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	14,51	0,73
				PREÇO	M.O.	0,73
				PREÇO	MAT.	0,93
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>9 - COMP 110</b>	<b>BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA MASTRO DE Ø2"</b>					
INSUMO 10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	MAT.	UN	1,0000	60,70	60,70
INSUMO 7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,0000	0,54	2,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	14,51	8,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	19,08	11,45
				PREÇO	M.O.	20,16
				PREÇO	MAT.	62,86
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>INDICE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
<b>8 - COMP 111</b>	<b>MASTRO TELESCÓPICO EM 4 METROS ( 3 METROS X Ø2" + 1 METRO X Ø1.1/2' )</b>					
MERCADO	MASTRO TELESCÓPICO 4 METROS	MAT.	UN	1,00	193,12	193,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	14,51	14,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	19,08	19,08

					PREÇO	M.O.	33,59
					PREÇO	MAT.	193,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO		SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 112</b>	<b>CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO, 3 METROS P/ CADA ESTAIS X Ø2"</b>						
MERCADO	CJ ESTAIS RIGIDO 3,0M X 2P	MAT.	UN	1,0000	125,57		125,57
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	19,08		19,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	14,51		14,51
					PREÇO	M.O.	33,59
					PREÇO	MAT.	125,57
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO		SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 113</b>	<b>ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø1.1/2"</b>						
MERCADO	ABRAC-GUIA PROT REF 2DC 1.1/2P	MAT.	UN	1,00	20,33		20,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	14,51		4,35
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	19,08		5,72
					PREÇO	M.O.	10,07
					PREÇO	MAT.	20,33
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO		SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 114</b>	<b>CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT 50MM²</b>						
INSUMO 1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	MAT.	UN	1,00	9,35		9,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	14,51		2,90
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20	19,08		3,82
					PREÇO	M.O.	6,72
					PREÇO	MAT.	9,35
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO		SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 115</b>	<b>ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"</b>						
MERCADO	ABRAC-GUIA PROT REFO 2DC 2P	MAT.	UN	1,00	31,93		31,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	14,51		4,35
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	19,08		5,72
					PREÇO	M.O.	10,07
					PREÇO	MAT.	31,93
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO		SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 116</b>	<b>ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"</b>						
MERCADO	ABRAC-GUIA PROT SIMP 2DC 2P	MAT.	UN	1,00	25,38		25,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	14,51		4,35
88264	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30	19,08		5,72
					PREÇO	M.O.	10,07
					PREÇO	MAT.	25,38
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO		SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 117</b>	<b>POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM UMA LUMINÁRIA LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO</b>						
INSUMO 39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	MAT.	UN	4,0000	123,26		493,04
INSUMO 12378	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* MM	MAT.	UN	1,0000	779,72		779,72
INSUMO 2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	MAT.	UN	1,0000	18,15		18,15
MERCADO	LUMINÁRIA EXTERNA COM LED 60W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	MAT.	UN	1,0000	447,51		447,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	14,51		58,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	19,08		76,32
					PREÇO	M.O.	134,36
					PREÇO	MAT.	1.738,42
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO		SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 118</b>	<b>SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETRICALHAS 50X50MM</b>						
MERCADO	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	MAT.	UN	1,0000	4,30		4,30
MERCADO	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	MAT.	UN	0,1667	25,99		4,33
MERCADO	Arruela metálica lisa Ø3/8"	MAT.	UN	4,0000	0,26		1,04
INSUMO 2342	Porca Sextavada Ø3/8"	MAT.	UN	4,0000	0,10		0,40
MERCADO	Suporte vertical para eletrocalha 50x50mm	MAT.	UN	1,0000	2,64		2,64
INSUMO 7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	0,54		1,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	14,51		2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	19,08		2,86
					PREÇO	M.O.	5,04
					PREÇO	MAT.	13,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO		SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 119</b>	<b>SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETRICALHAS 100X50MM</b>						
MERCADO	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	MAT.	UN	1,0000	4,30		4,30
MERCADO	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	MAT.	UN	0,1667	25,99		4,33
MERCADO	Arruela metálica lisa Ø3/8"	MAT.	UN	4,0000	0,26		1,04
INSUMO 2342	Porca Sextavada Ø3/8"	MAT.	UN	4,0000	0,10		0,40
MERCADO	Suporte vertical para eletrocalha 100x50mm	MAT.	UN	1,0000	2,90		2,90

INSUMO 7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	0,54	1,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	14,51	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	19,08	2,86
				PREÇO	M.O.	5,04
				PREÇO	MAT.	14,05
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 120</b>	<b>SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETRICALHAS 150X50MM</b>					
MERCADO	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	MAT.	UN	1,0000	4,30	4,30
MERCADO	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	MAT.	UN	0,1667	25,99	4,33
MERCADO	Arruela metálica lisa Ø3/8"	MAT.	UN	4,0000	0,26	1,04
INSUMO 2342	Porca Sextavada Ø3/8"	MAT.	UN	4,0000	0,10	0,40
MERCADO	Suporte vertical para eletrocalha 150x50mm	MAT.	UN	1,0000	4,22	4,22
INSUMO 7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	0,54	1,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	14,51	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	19,08	3,82
				PREÇO	M.O.	6,72
				PREÇO	MAT.	15,37
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 121</b>	<b>SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETRICALHAS 300X50MM</b>					
MERCADO	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	MAT.	UN	1,0000	4,30	4,30
MERCADO	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	MAT.	UN	0,1667	25,99	4,33
MERCADO	Arruela metálica lisa Ø3/8"	MAT.	UN	4,0000	0,26	1,04
INSUMO 2342	Porca Sextavada Ø3/8"	MAT.	UN	4,0000	0,10	0,40
MERCADO	Suporte vertical para eletrocalha 300x50mm	MAT.	UN	1,0000	6,20	6,20
INSUMO 7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	0,54	1,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	14,51	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	19,08	3,82
				PREÇO	M.O.	6,72
				PREÇO	MAT.	17,35
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 122</b>	<b>SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS</b>					
MERCADO	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	MAT.	UN	1,0000	4,30	4,30
MERCADO	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	MAT.	UN	0,1667	25,99	4,33
MERCADO	Arruela metálica lisa Ø3/8"	MAT.	UN	6,0000	0,26	1,56
INSUMO 2342	Porca Sextavada Ø3/8"	MAT.	UN	4,0000	0,10	0,40
INSUMO 39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	MAT.	UN	1,0000	0,64	0,64
INSUMO 7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	0,54	1,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0800	14,51	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0800	19,08	1,53
				PREÇO	M.O.	2,69
				PREÇO	MAT.	12,31
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 123</b>	<b>CONFEÇÃO DE RABICHO PARA ALIMENTAÇÃO DOS RACKS A PARTIR DO NOBREAK</b>					
MERCADO	PLUG MACHO 2P+T 20A/250V	MAT.	UN	1,0000	4,39	4,39
INSUMO 39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	MAT.	M	18,0000	4,82	86,76
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,6000	2,26	1,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	14,51	25,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	19,08	33,39
				PREÇO	M.O.	58,78
				PREÇO	MAT.	92,51
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 124</b>	<b>CAIXA METÁLICA TIPO "T", PADRÃO RGE</b>					
INSUMO 39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,0000	291,17	291,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	14,51	21,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	19,08	28,62
				PREÇO	M.O.	50,39
				PREÇO	MAT.	291,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 125</b>	<b>SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS</b>					
MERCADO	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	MAT.	UN	1,0000	4,30	4,30
MERCADO	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	MAT.	UN	0,1667	25,99	4,33
MERCADO	Arruela metálica lisa Ø3/8"	MAT.	UN	6,0000	0,26	1,56
INSUMO 2342	Porca Sextavada Ø3/8"	MAT.	UN	4,0000	0,10	0,40
MERCADO	Suporte Gancho curto para perfilado 38x38mm	MAT.	UN	1,0000	1,62	1,62

INSUMO 7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	0,54	1,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	14,51	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	19,08	2,86
				PREÇO	M.O.	5,04
				PREÇO	MAT.	13,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 126</b>	<b>PROCEDIMENTOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA</b>					
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	40,0000	82,27	3.290,80
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	60,0000	27,08	1.624,80
				PREÇO	M.O.	4.915,60
				PREÇO	MAT.	0,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 127</b>	<b>SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS LEITOS</b>					
MERCADO	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	MAT.	UN	2,0000	4,30	8,60
MERCADO	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	MAT.	UN	0,3333	25,99	8,66
MERCADO	Arruela metálica lisa Ø3/8"	MAT.	UN	12,0000	0,26	3,12
INSUMO 2342	Porca Sextavada Ø3/8"	MAT.	UN	4,0000	0,10	0,40
MERCADO	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	MAT.	M	0,6000	9,13	5,48
INSUMO 7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,0000	0,54	2,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	14,51	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	19,08	5,72
				PREÇO	M.O.	10,07
				PREÇO	MAT.	28,42
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 128</b>	<b>CANAleta EM ALVENARIA, COM DIM. 1,10X0,50X0,70M, SEM TAMPA</b>					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M.O.	M3	0,3850	61,00	23,49
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	MAT.	M3	0,0448	336,83	15,09
INSUMO 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	224,0000	0,31	69,44
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	MAT.	M3	0,0275	384,60	10,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5000	14,51	79,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5000	19,08	104,94
				PREÇO	M.O.	208,24
				PREÇO	MAT.	95,11
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>9 - COMP 129</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	14,51	7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	19,08	9,54
				PREÇO	M.O.	16,80
				PREÇO	MAT.	0,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 130</b>	<b>ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 25MM (1"), COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Eletroduto F.G. à fogo médio Ø25mm (1")	MAT.	M	1,1000	9,39	10,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	19,08	1,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	14,51	1,45
				PREÇO	M.O.	3,36
				PREÇO	MAT.	10,33
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSUMO	UNIDADE	INDICE	PREÇO	SUB-TOTAL
<b>8 - COMP 131</b>	<b>ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 50MM (2"), COM ACESSÓRIOS</b>					
MERCADO	Eletroduto F.G. à fogo médio Ø50mm (2")	MAT.	M	1,1000	27,88	30,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	14,51	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	19,08	3,43
				PREÇO	M.O.	6,04
				PREÇO	MAT.	30,67

Porto Alegre, 30 de julho de 2018

Eng. Elet. JÚLIO CÉSAR PISCHKE  
CREA: 50.696 D