

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :			TRT-16 PRÉDIO SEDE	TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	112,73%
ORÇAMENTO :			RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :			SÃO LUIS/MA						
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
						UNIT.	TOTAL		
01.			SERVIÇOS GERAIS E DESPESSE ADMINISTRATIVAS						
01.01.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01.01.			PLACA DE OBRA						
ASN-000050	ASN-000050	CREA-MA	PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	339,83	509,75	-	509,75
01.01.02.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						
ASN-00010	ASN-00010	COMP.PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,00	1.863,73	1.863,73	-	1.863,73
SUBTOTAL (NIVEL 1):									2.373,48
02.			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
02.01.			PESSOAL						
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	23,34	5.601,60	-	5.601,60
90778U	90778U	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	131,08	31.459,20	-	31.459,20
93572U	93572U	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	6.819,61	40.917,66	-	40.917,66
02.02.			LOCAÇÕES						
02.02.01.			CONTAINERS						
10776	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	650,39	3.902,34	-	3.902,34
10777	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	945,23	5.671,38	-	5.671,38
100952U	100952U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	276,00	3,03	836,28	-	836,28
02.02.02.			ESCORAS METÁLICAS						
ASN-0311	ASN-0311	COMP.PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE ESCORA METÁLICA REGULAVEL SOBRE BASE DE MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE LOCAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, DESMONTAGEM E AJUSTES PERIÓDICOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	m² x mês	60,00	61,28	3.676,80	-	3.676,80
02.03.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
02.03.01.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :			TRT-16 PRÉDIO SEDE	TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	112,73%
ORÇAMENTO :			RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :			SÃO LUIS/MA						
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
						UNIT.	TOTAL		
39262	39262	SINAPI	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 16 MM2	M	100,00	57,33	5.733,00	-	5.733,00
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	24,55	196,40	-	196,40
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,28	234,24	-	234,24
93655U	93655U	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	13,05	26,10	-	26,10
93665U	93665U	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	63,90	63,90	-	63,90
101876U	101876U	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	102,08	102,08	-	102,08
02.03.02.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
37458	37458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	100,00	5,60	560,00	-	560,00
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,56	188,48	-	188,48
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	28,20	225,60	-	225,60
89529U	89529U	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	34,71	138,84	-	138,84
102264U	102264U	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,00	17,89	357,80	-	357,80
103036U	103036U	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	28,95	28,95	-	28,95
02.03.03.			VENTILAÇÃO FORÇADA						
ASN-0002	ASN-0002	COMP.PRÓPRIA	EXASTOR/INSUFLADOR DE AR PARA ESPAÇO CONFINADO DE 300MM COM DUTO SEMI FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	4,00	6.735,27	26.941,08	-	26.941,08
SUBTOTAL (NIVEL 1):									126.861,73
03.			RESTAURAÇÃO ESTRUTURAL						
03.01.			APICOAMENTO DE SUPERFÍCIES						
03.01.01.			PILARES						

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :			TRT-16 PRÉDIO SEDE	TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	112,73%
ORÇAMENTO :			RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :			SÃO LUIS/MA						
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
						UNIT.	TOTAL		
ASN-APICOAMENTO	ASN-APICOAMENTO	COMP.PRÓPRIA	APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	122,00	11,51	1.404,22	-	1.404,22
03.01.02.			VIGAS						
ASN-APICOAMENTO	ASN-APICOAMENTO	COMP.PRÓPRIA	APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	773,25	11,51	8.900,11	-	8.900,11
03.01.03.			LAJES						
ASN-APICOAMENTO	ASN-APICOAMENTO	COMP.PRÓPRIA	APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	897,73	11,51	10.332,87	-	10.332,87
03.02.			TRATAMENTO DE ARMADURAS						
03.02.01.			PILARES						
ASN-0006	ASN-0006	COMP.PRÓPRIA	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M2	122,00	45,27	5.522,94	-	5.522,94
ASN-100720	ASN-100720	COMP.PRÓPRIA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)	M2	122,00	7,68	936,96	-	936,96
03.02.02.			VIGAS						
ASN-0006	ASN-0006	COMP.PRÓPRIA	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M2	773,25	45,27	35.005,03	-	35.005,03
ASN-100720	ASN-100720	COMP.PRÓPRIA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)	M2	773,25	7,68	5.938,56	-	5.938,56
03.02.03.			LAJES						
ASN-0006	ASN-0006	COMP.PRÓPRIA	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M2	897,73	45,27	40.640,24	-	40.640,24
ASN-100720	ASN-100720	COMP.PRÓPRIA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)	M2	897,73	7,68	6.894,57	-	6.894,57
03.03.			COMPLEMENTAÇÃO DE ARMADURAS						

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :			TRT-16 PRÉDIO SEDE	TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	112,73%
ORÇAMENTO :			RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :			SÃO LUIS/MA						
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
						UNIT.	TOTAL		
03.03.01.			PILARES						
92759U	92759U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	108,25	16,25	1.759,06	-	1.759,06
92762U	92762U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	296,16	13,25	3.924,12	-	3.924,12
03.03.02.			VIGAS						
92759U	92759U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	146,15	16,25	2.374,94	-	2.374,94
92761U	92761U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	364,98	14,77	5.390,75	-	5.390,75
03.04.			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE E PONTE DE ADERÊNCIA						
03.04.01.			PILARES						
99814U	99814U	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	122,00	2,11	257,42	-	257,42
ASN-83736	ASN-83736	COMP.PRÓPRIA	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	122,00	250,94	30.614,68	-	30.614,68
03.04.02.			VIGAS						
99814U	99814U	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	773,25	2,11	1.631,56	-	1.631,56
ASN-83736	ASN-83736	COMP.PRÓPRIA	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	773,25	250,94	194.039,36	-	194.039,36
03.04.03.			LAJES						
99814U	99814U	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	897,73	2,11	1.894,21	-	1.894,21
ASN-83736	ASN-83736	COMP.PRÓPRIA	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	897,73	250,94	225.276,37	-	225.276,37
03.05.			ARGAMASSA DE RESTAURAÇÃO						
03.05.01.			PILARES						
ASN-04013CP	ASN-04013CP	COMP.PRÓPRIA	REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019	M2	122,00	478,72	58.403,84	-	58.403,84
03.05.02.			VIGAS						

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :			TRT-16 PRÉDIO SEDE	TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	112,73%
ORÇAMENTO :			RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :			SÃO LUIS/MA						
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
						UNIT.	TOTAL		
ASN-04013CP	ASN-04013CP	COMP.PRÓPRIA	REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019	M2	773,25	478,72	370.170,24	-	370.170,24
03.05.03.			LAJES						
ASN-04013CP	ASN-04013CP	COMP.PRÓPRIA	REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019	M2	897,73	478,72	429.761,31	-	429.761,31
03.06.			REMOÇÃO DE ENTULHOS						
03.06.01.			PILARES						
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET-ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	7.137,00	0,15	1.070,55	-	1.070,55
03.06.02.			VIGAS						
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET-ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	45.235,13	0,15	6.785,27	-	6.785,27
03.06.03.			LAJES						
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET-ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	52.517,05	0,15	7.877,56	-	7.877,56
SUBTOTAL (NÍVEL 1):									1.456.806,72
04.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						
04.01.			CAIXAS DE PASSAGEM						
ASN-104328	ASN-104328	COMP.PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAEGM DE ESGOTO EM PVC 40 LITROS, COM TAMPA CEGA, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO FIXADA EM TETO COM FITA METÁLICA TIPO WAI SIWA - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	12,00	216,38	2.596,56	-	2.596,56
04.02.		SINAPI	TUBOS CONEÇÕES						
04.02.01.		SINAPI	TUBOS						
89711U	89711U	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	9,35	21,27	198,87	-	198,87
89712U	89712U	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,84	26,53	181,47	-	181,47

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :			TRT-16 PRÉDIO SEDE	TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	112,73%
ORÇAMENTO :			RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :			SÃO LUIS/MA						
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
						UNIT.	TOTAL		
89848U	89848U	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	66,31	26,32	1.745,28	-	1.745,28
89849U	89849U	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,00	52,45	3.671,50	-	3.671,50
04.02.02.		SINAPI	CONECÇÕES						
89529U	89529U	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	34,71	381,81	-	381,81
89726U	89726U	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	10,32	61,92	-	61,92
89728U	89728U	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	12,69	76,14	-	76,14
89732U	89732U	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	15,59	93,54	-	93,54
89748U	89748U	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	40,28	241,68	-	241,68
89854U	89854U	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	100,06	300,18	-	300,18
89861U	89861U	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	54,93	109,86	-	109,86
102708U	102708U	SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	18,00	24,70	444,60	-	444,60

OBRA :			TRT-16 PRÉDIO SEDE	TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	112,73%
ORÇAMENTO :			RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :			SÃO LUIS/MA						
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
						UNIT.	TOTAL		
104174U	104174U	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	172,01	516,03	-	516,03
104345U	104345U	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	41,15	41,15	-	41,15
ASN-89861	ASN-89861	COMP.PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. - BASEADO SINAPI 89861	UN	1,00	50,24	50,24	-	50,24
04.03.		SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHOS						
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET-ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	14.215,50	0,15	2.132,33	-	2.132,33
SUBTOTAL (NÍVEL 1):									12.843,15
05.		SINAPI	SERVIÇOS FINAIS						
05.01.			LIMPEZA FINAL DA OBRA						
ASN-00060	ASN-00060	COMP.PRÓPRIA	LIMPEZA DE OBRA	M2	897,73	3,27	2.935,58	-	2.935,58
05.02.		SINAPI	DESMOBILIZAÇÃO						
ASN-00010	ASN-00010	COMP.PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,00	1.863,73	1.863,73	-	1.863,73
SUBTOTAL (NÍVEL 1):									-
TOTAL GERAL:									1.598.885,08
BDI								20,91%	334.266,99
ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU				UN	1,00	254,49	254,49		254,49
TOTAL GERAL									1.933.406,56

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :		TRT-16 PRÉDIO SEDE				TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :		RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL					BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :		SÃO LUIS/MA									
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)		
						UNIT.	TOTAL				
01.			SERVIÇOS GERAIS E DESPESSE ADMINISTRATIVAS								
01.01.			SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01.01.			PLACA DE OBRA								
ASN-000050	ASN-000050	CREA-MA	PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	335,97	503,96	-	503,96		
01.01.02.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO								
ASN-00010	ASN-00010	COMP.PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,00	1.819,49	1.819,49	-	1.819,49		
SUBTOTAL (NIVEL 1):									2.323,45		
02.			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
02.01.			PESSOAL								
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	21,75	5.220,00	-	5.220,00		
90778U	90778U	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	117,37	28.168,80	-	28.168,80		
93572U	93572U	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	6.151,36	36.908,16	-	36.908,16		
02.02.			LOCAÇÕES								
02.02.01.			CONTAINERS								
10776	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	650,39	3.902,34	-	3.902,34		
10777	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	945,23	5.671,38	-	5.671,38		
100952U	100952U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	276,00	2,98	822,48	-	822,48		
02.02.02.			ESCORAS METÁLICAS								
ASN-0311	ASN-0311	COMP.PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE ESCORA METÁLICA REGULAVEL SOBRE BASE DE MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE LOCAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, DESMONTAGEM E AJUSTES PERIÓDICOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	m² x mês	60,00	60,08	3.604,80	-	3.604,80		
02.03.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								

[illegible]

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :		TRT-16 PRÉDIO SEDE			TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :		RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL				BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :		SÃO LUIS/MA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)	
						UNIT.	TOTAL			
03.			RESTAURAÇÃO ESTRUTURAL							
03.01.			APICOAMENTO DE SUPERFÍCIES							
03.01.01.			PILARES							
ASN-APICOAMENTO	ASN-APICOAMENTO	COMP.PRÓPRIA	APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	122,00	10,68	1.302,96	-	1.302,96	
03.01.02.			VIGAS							
ASN-APICOAMENTO	ASN-APICOAMENTO	COMP.PRÓPRIA	APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	773,25	10,68	8.258,31	-	8.258,31	
03.01.03.			LAJES							
ASN-APICOAMENTO	ASN-APICOAMENTO	COMP.PRÓPRIA	APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	897,73	10,68	9.587,76	-	9.587,76	
03.02.			TRATAMENTO DE ARMADURAS							
03.02.01.			PILARES							
ASN-0006	ASN-0006	COMP.PRÓPRIA	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M2	122,00	42,28	5.158,16	-	5.158,16	
ASN-100720	ASN-100720	COMP.PRÓPRIA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)	M2	122,00	7,33	894,26	-	894,26	
03.02.02.			VIGAS							
ASN-0006	ASN-0006	COMP.PRÓPRIA	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M2	773,25	42,28	32.693,01	-	32.693,01	
ASN-100720	ASN-100720	COMP.PRÓPRIA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)	M2	773,25	7,33	5.667,92	-	5.667,92	
03.02.03.			LAJES							

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE			TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL				BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
						UNIT.	TOTAL		
ASN-0006	ASN-0006	COMP.PRÓPRIA	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M2	897,73	42,28	37.956,02	-	37.956,02
ASN-100720	ASN-100720	COMP.PRÓPRIA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)	M2	897,73	7,33	6.580,36	-	6.580,36
03.03.			COMPLEMENTAÇÃO DE ARMADURAS						
03.03.01.			PILARES						
92759U	92759U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	108,25	15,85	1.715,76	-	1.715,76
92762U	92762U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	296,16	13,14	3.891,54	-	3.891,54
03.03.02.			VIGAS						
92759U	92759U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	146,15	15,85	2.316,48	-	2.316,48
92761U	92761U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	364,98	14,59	5.325,06	-	5.325,06
03.04.			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE E PONTE DE ADERÊNCIA						
03.04.01.			PILARES						
99814U	99814U	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	122,00	1,97	240,34	-	240,34
ASN-83736	ASN-83736	COMP.PRÓPRIA	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	122,00	247,06	30.141,32	-	30.141,32
03.04.02.			VIGAS						
99814U	99814U	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	773,25	1,97	1.523,30	-	1.523,30
ASN-83736	ASN-83736	COMP.PRÓPRIA	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	773,25	247,06	191.039,15	-	191.039,15
03.04.03.			LAJES						

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE			TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL				BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
						UNIT.	TOTAL		
99814U	99814U	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	897,73	1,97	1.768,53	-	1.768,53
ASN-83736	ASN-83736	COMP.PRÓPRIA	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	897,73	247,06	221.793,17	-	221.793,17
03.05.			ARGAMASSA DE RESTAURAÇÃO						
03.05.01.			PILARES						
ASN-04013CP	ASN-04013CP	COMP.PRÓPRIA	REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019	M2	122,00	411,20	50.166,40	-	50.166,40
03.05.02.			VIGAS						
ASN-04013CP	ASN-04013CP	COMP.PRÓPRIA	REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019	M2	773,25	411,20	317.960,40	-	317.960,40
03.05.03.			LAJES						
ASN-04013CP	ASN-04013CP	COMP.PRÓPRIA	REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019	M2	897,73	411,20	369.146,58	-	369.146,58
03.06.			REMOÇÃO DE ENTULHOS						
03.06.01.			PILARES						
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET- ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	7.137,00	0,15	1.070,55	-	1.070,55
03.06.02.			VIGAS						
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET- ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	45.235,13	0,15	6.785,27	-	6.785,27
03.06.03.			LAJES						
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET- ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	52.517,05	0,15	7.877,56	-	7.877,56
SUBTOTAL (NIVEL 1):									1.320.860,17
04.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						
04.01.			CAIXAS DE PASSAGEM						

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :		TRT-16 PRÉDIO SEDE			TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :		RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL				BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :		SÃO LUIS/MA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)	
						UNIT.	TOTAL			
ASN-104328	ASN-104328	COMP.PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAEGM DE ESGOTO EM PVC 40 LITROS, COM TAMPA CEGA, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO FIXADA EM TETO COM FITA METÁLICA TIPO WALSIWA - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	12,00	214,07	2.568,84	-	2.568,84	
04.02.		SINAPI	TUBOS CONECCÇÕES							
04.02.01.		SINAPI	TUBOS							
89711U	89711U	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,35	20,14	188,31	-	188,31	
89712U	89712U	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,84	25,30	173,05	-	173,05	
89848U	89848U	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	66,31	25,39	1.683,61	-	1.683,61	
89849U	89849U	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,00	51,25	3.587,50	-	3.587,50	
04.02.02.		SINAPI	CONECCÇÕES							
89529U	89529U	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	34,21	376,31	-	376,31	
89726U	89726U	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	9,83	58,98	-	58,98	
89728U	89728U	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	12,20	73,20	-	73,20	
89732U	89732U	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	15,06	90,36	-	90,36	

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE			TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL				BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
						UNIT.	TOTAL		
89748U	89748U	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	39,54	237,24	-	237,24
89854U	89854U	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	98,67	296,01	-	296,01
89861U	89861U	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	53,51	107,02	-	107,02
102708U	102708U	SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	18,00	23,37	420,66	-	420,66
104174U	104174U	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	170,78	512,34	-	512,34
104345U	104345U	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	40,25	40,25	-	40,25
ASN-89861	ASN-89861	COMP.PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. - BASEADO SINAPI 89861	UN	1,00	48,82	48,82	-	48,82
04.03.		SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHOS						
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET-ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	14.215,50	0,15	2.132,33	-	2.132,33
SUBTOTAL (NIVEL 1):		SINAPI							12.594,83
05.		SINAPI	SERVIÇOS FINAIS						
05.01.			LIMPEZA FINAL DA OBRA						
ASN-00060	ASN-00060	COMP.PRÓPRIA	LIMPEZA DE OBRA	M2	897,73	3,04	2.729,10	-	2.729,10



DATA: 01/05/2025

Planilha orçamentária sintética

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUÍS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE			TAXAS	BDI SERV:			L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL				BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
						UNIT.	TOTAL		
05.02.		SINAPI	DESMOBILIZAÇÃO						
ASN-00010	ASN-00010	COMP.PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVICOS	UN	1,00	1.819,18	1.819,18	-	1.819,18
SUBTOTAL (NIVEL 1):									4.548,28
TOTAL GERAL:									1.459.338,73
BDI								29,75%	434.130,05
ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU				UN	1,00	254,49	254,49		254,49
TOTAL GERAL									1.893.723,27

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE			L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA				
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
01.			SERVIÇOS GERAIS E DESPESS ADMINISTRATIVAS			
01.01.			SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.01.		CREA	PLACA DE OBRA			
ASN-000050	ASN-000050	COMP.PRÓPRIA	PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,500000000	335,97
40304	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,050000000	25,90
4491	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,000000000	11,76
4509	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,000000000	5,97
4813	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000000000	250,00
88242U	88242U	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	22,48
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	26,73
01.01.02.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO			
ASN-00010	ASN-00010	COMP.PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,000000000	1.819,49
73340U	73340U	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	8,000000000	155,74
88242U	88242U	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000000	22,48
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	26,73
02.			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
02.01.			PESSOAL			
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,000000000	21,75
37370	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	4,23
37371	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	0,60

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
37372	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	1,43
37373	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	0,08
43467	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,61
43491	43491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,39
6111	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000000	13,12
95378U	95378U	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,29
90778U	90778U	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,000000000	117,37
2707	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,000000000	113,40
37372	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	1,43
37373	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	0,08
43462	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01
43486	43486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,77
95403U	95403U	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	1,67
93572U	93572U	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,000000000	6.151,36
40818	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,000000000	5.507,38
40863	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000000000	270,51
40864	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000000000	15,46
43475	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	15,46
43499	43499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000000000	241,99
95422U	95422U	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,000000000	100,56

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE			L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUCTURAL			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA				
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
02.02.			LOCAÇÕES			
02.02.01.			CONTAINERS			
10776	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,000000000	650,39
10777	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,000000000	945,23
100952U	100952U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	276,000000000	2,98
5928U	5928U	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,009300000	287,16
5930U	5930U	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004000000	78,29
02.02.02.			ESCORAS METÁLICAS			
ASN-0311	ASN-0311	COMP.PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE ESCORA METÁLICA REGULAVEL SOBRE BASE DE MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE LOCAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, DESMONTAGEM E AJUSTES PERIÓDICOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	m² x mês	60,000000000	60,08
100251U	100251U	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	mxkm	0,200000000	13,31
20204	20204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,500000000	88,61
88278U	88278U	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	21,96
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	21,75

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
02.03.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
02.03.01.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
39262	39262	SINAPI	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 16 MM2	M	100,000000000	57,33
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	22,84
247	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,000000000	13,84
37370	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	4,23
37371	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	0,60
37372	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	1,43
37373	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	0,08
43460	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,86
43484	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,26
95316U	95316U	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,54
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	27,07
2436	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,000000000	17,91
37370	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	4,23
37371	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	0,60
37372	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	1,43
37373	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	0,08
43460	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,86

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
43484	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,26
95332U	95332U	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,70
93655U	93655U	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,000000000	12,79
1571	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000000	1,36
34653	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000000	8,12
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066300000	22,84
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066300000	27,07
93665U	93665U	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000000000	62,84
1574	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,000000000	1,75
34623	34623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,000000000	45,84
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270500000	22,84
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270500000	27,07
101876U	101876U	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000000000	100,72
39795	39795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000000	81,17
87367U	87367U	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,004400000	747,16
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900000	22,84
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325900000	27,07
02.03.02.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
37458	37458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	100,000000000	5,60

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	21,88
246	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,000000000	13,84
37370	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	4,23
37371	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	0,60
37372	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	1,43
37373	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	0,08
43461	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,31
43485	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,13
95317U	95317U	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,26
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	26,02
2696	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,000000000	17,91
37370	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	4,23
37371	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	0,60
37372	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	1,43
37373	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	0,08
43461	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,31
43485	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,13
95335U	95335U	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,34

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
89529U	89529U	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AE 06/2022	UN	4,000000000	34,21
20078	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115000000	25,40
20157	20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	17,14
299	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000000	3,99
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128800000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128800000	26,02
102264U	102264U	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AE 01/2021	M	20,000000000	17,67
20078	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,010420000	25,40
303	303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	0,166700000	3,76
88246U	88246U	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075280000	17,61
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075280000	21,75
9836	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000000	13,16
103036U	103036U	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 08/2021	UN	1,000000000	28,67
11670	11670	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000000000	25,11
3148	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008400000	14,38
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071900000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071900000	26,02
02.03.03.			VENTILAÇÃO FORÇADA			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
ASN-0002	ASN-0002	COMP.PRÓPRIA	EXASTOR/INSUFLADOR DE AR PARA ESPAÇO CONFINADO DE 300MM COM DUTO SEMI FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	4,000000000	6.732,63
39262	39262	SINAPI	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 16 MM2	M	50,000000000	57,33
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	22,84
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	27,07
93665U	93665U	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000000000	62,84
COT-0002	COT-0002	SINAPI	EXAUSTOR/INSUFLADOR PARA ESPAÇO CONFINADO 300MM COM DUTO FLEXÍVEL	UN	1,000000000	3.783,33
03.			RESTAURAÇÃO ESTRUTURAL			
03.01.			APICOAMENTO DE SUPERFÍCIES			
03.01.01.			PILARES			
ASN-APICOAMENTO	ASN-APICOAMENTO	COMP.PRÓPRIA	APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	122,000000000	10,68
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000000	26,73
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000000	21,75
03.01.02.			VIGAS			
ASN-APICOAMENTO	ASN-APICOAMENTO	COMP.PRÓPRIA	APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	773,250000000	10,68
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000000	26,73
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000000	21,75
03.01.03.			LAJES			
ASN-APICOAMENTO	ASN-APICOAMENTO	COMP.PRÓPRIA	APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	897,730000000	10,68

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000000	26,73
88316U	88316U	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000000	21,75
03.02.			TRATAMENTO DE ARMADURAS			
03.02.01.			PILARES			
ASN-0006	ASN-0006	COMP.PRÓPRIA	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M2	122,000000000	42,28
12	12	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,100000000	15,00
88316U	88316U	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,875000000	21,75
ASN-100720	ASN-100720	COMP.PRÓPRIA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)	M2	122,000000000	7,33
5318	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,010000000	22,60
7307	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,070000000	38,33
88310U	88310U	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	29,50
03.02.02.			VIGAS			
ASN-0006	ASN-0006	COMP.PRÓPRIA	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M2	773,250000000	42,28
12	12	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,100000000	15,00
88316U	88316U	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,875000000	21,75
ASN-100720	ASN-100720	COMP.PRÓPRIA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)	M2	773,250000000	7,33
5318	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,010000000	22,60
7307	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,070000000	38,33
88310U	88310U	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	29,50
03.02.03.			LAJES			
ASN-0006	ASN-0006	COMP.PRÓPRIA	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M2	897,730000000	42,28
12	12	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,100000000	15,00

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,875000000	21,75
ASN-100720	ASN-100720	COMP.PRÓPRIA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)	M2	897,730000000	7,33
5318	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,010000000	22,60
7307	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,070000000	38,33
88310U	88310U	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	29,50
03.03.			COMPLEMENTAÇÃO DE ARMADURAS			
03.03.01.			PILARES			
92759U	92759U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,250000000	15,85
39017	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000000	0,22
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	20,10
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017500000	22,44
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106900000	26,55
92800U	92800U	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000000	11,86
92762U	92762U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,160000000	13,14
39017	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000000	0,22
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	20,10
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006400000	22,44
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039200000	26,55
92803U	92803U	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000000	11,33
03.03.02.			VIGAS			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
92759U	92759U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,150000000	15,85
39017	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000000	0,22
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	20,10
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017500000	22,44
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106900000	26,55
92800U	92800U	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000000	11,86
92761U	92761U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	364,980000000	14,59
39017	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000000	0,22
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	20,10
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009200000	22,44
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056100000	26,55
92802U	92802U	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000000	12,23
03.04.			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE E PONTE DE ADERÊNCIA			
03.04.01.			PILARES			
99814U	99814U	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	122,000000000	1,97
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000000	21,75
99833U	99833U	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,015000000	2,21
ASN-83736	ASN-83736	COMP.PRÓPRIA	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI. E=2 MM	M2	122,000000000	247,06
156	156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	3,200000000	61,81

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88243U	88243U	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	22,54
88270U	88270U	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	26,73
03.04.02.			VIGAS			
99814U	99814U	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	773,250000000	1,97
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000000	21,75
99833U	99833U	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,015000000	2,21
ASN-83736	ASN-83736	COMP.PRÓPRIA	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI. E=2 MM	M2	773,250000000	247,06
156	156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	3,200000000	61,81
88243U	88243U	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	22,54
88270U	88270U	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	26,73
03.04.03.			LAJES			
99814U	99814U	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	897,730000000	1,97
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000000	21,75
99833U	99833U	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,015000000	2,21
ASN-83736	ASN-83736	COMP.PRÓPRIA	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI. E=2 MM	M2	897,730000000	247,06
156	156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	3,200000000	61,81
88243U	88243U	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	22,54
88270U	88270U	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	26,73
03.05.			ARGAMASSA DE RESTAURAÇÃO			
03.05.01.			PILARES			
ASN-04013CP	ASN-04013CP	COMP.PRÓPRIA	REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019	M2	122,000000000	411,20
130	130	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	71,000000000	4,75

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88243U	88243U	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	22,54
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	26,73
03.05.02.			VIGAS			
ASN-04013CP	ASN-04013CP	COMP.PRÓPRIA	REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019	M2	773,250000000	411,20
130	130	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	71,000000000	4,75
88243U	88243U	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	22,54
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	26,73
03.05.03.			LAJES			
ASN-04013CP	ASN-04013CP	COMP.PRÓPRIA	REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019	M2	897,730000000	411,20
130	130	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	71,000000000	4,75
88243U	88243U	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	22,54
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	26,73
03.06.			REMOÇÃO DE ENTULHOS			
03.06.01.			PILARES			
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET-ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	7.137,000000000	0,15
100197U	100197U	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	kgxkm	0,001000000	2,00
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800000	21,75
97914U	97914U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,020000000	3,15
97915U	97915U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,034000000	1,27
03.06.02.			VIGAS			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE			L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL			L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA				
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET-ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	45.235,130000000	0,15
100197U	100197U	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	kgxkm	0,001000000	2,00
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800000	21,75
97914U	97914U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,020000000	3,15
97915U	97915U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,034000000	1,27
03.06.03.			LAJES			
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET-ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	52.517,050000000	0,15
100197U	100197U	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	kgxkm	0,001000000	2,00
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800000	21,75
97914U	97914U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,020000000	3,15
97915U	97915U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,034000000	1,27
04.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			
04.01.			CAIXAS DE PASSAGEM			
ASN-104328	ASN-104328	COMP.PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAEGM DE ESGOTO EM PVC 40 LITROS, COM TAMPA CEGA, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO FIXADA EM TETO COM FITA METÁLICA TIPO WAL SIWA - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	12,000000000	214,07
122	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,029200000	61,55
14154	14154	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	0,180000000	160,28
20083	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044000000	69,74

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,015400000	2,57
4350	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,000000000	0,70
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	26,02
COT-0003	COT-0003	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO SANITÁRIO EM PVC 48X41CM - COTACAO	UN	1,000000000	148,77
04.02.			TUBOS CONECÇÕES			
04.02.01.			TUBOS			
89711U	89711U	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2022	M	9,350000000	20,14
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,016300000	2,57
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293000000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293000000	26,02
9835	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900000	5,75
89712U	89712U	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2022	M	6,840000000	25,30
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017700000	2,57
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318200000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318200000	26,02
9838	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900000	9,49

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
89848U	89848U	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	66,310000000	25,39
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013300000	2,57
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239600000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239600000	26,02
9836	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900000	13,16
89849U	89849U	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	70,000000000	51,25
20065	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900000	34,40
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017300000	2,57
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311400000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311400000	26,02
04.02.02.			CONECÇÕES			
89529U	89529U	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	11,000000000	34,21
20078	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115000000	25,40
20157	20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	17,14
299	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000000	3,99
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128800000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128800000	26,02
89726U	89726U	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,000000000	9,83

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
122	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009900000	61,55
20083	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000000	69,74
3516	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	2,07
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,007100000	2,57
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000000	26,02
89728U	89728U	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,000000000	12,20
122	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009900000	61,55
1933	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	4,44
20083	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000000	69,74
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,007100000	2,57
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000000	26,02
89732U	89732U	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,000000000	15,06
20078	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,050000000	25,40
296	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000000000	1,92
3518	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	3,34
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137900000	21,88

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137900000	26,02
89748U	89748U	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,000000000	39,54
1966	1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	20,59
20078	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115000000	25,40
301	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000000	3,40
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192600000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192600000	26,02
89854U	89854U	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,000000000	98,67
20078	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175000000	25,40
305	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,000000000	11,85
37950	37950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	53,26
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360500000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360500000	26,02
89861U	89861U	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,000000000	53,51
20078	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,172500000	25,40

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
301	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,000000000	3,40
3670	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	21,21
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369800000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369800000	26,02
102708U	102708U	SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	UN	18,000000000	23,37
3899	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	5,79
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191100000	26,73
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,573300000	21,75
104174U	104174U	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,000000000	170,78
20078	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,232500000	25,40
20145	20145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	118,06
299	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	3,99
300	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000000	13,80
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317900000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317900000	26,02
104345U	104345U	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,000000000	40,25
10908	10908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	16,84

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE		L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL		L.S.(MÊS)	
LOCAL :	LOCAL :	SÃO LUIS/MA			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
20078	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,140000000	25,40
296	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000000	1,92
301	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000000	3,40
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232500000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232500000	26,02
ASN-89861	ASN-89861	COMP.PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. - BASEADO SINAPI 89861	UN	1,000000000	48,82
20078	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,172500000	25,40
301	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,000000000	3,40
3659	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	16,52
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369800000	21,88
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369800000	26,02
04.03.			REMOÇÃO DE ENTULHOS			
ASN-RET-ENTULHO	ASN-RET-ENTULHO	COMP.PRÓPRIA	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	14.215,500000000	0,15
100197U	100197U	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	kgxkm	0,001000000	2,00

Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE					L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL					L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM(%)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	127.301,57	4,75	604.682,47	51,65	51,65
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	5.737,48	61,81	354.633,48	30,29	81,94
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.574,36	4,23	61.649,54	5,27	87,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.525,98	1,43	20.772,15	1,77	88,98
39262	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 16 MM2	M	300,00	57,33	17.199,00	1,47	90,45
COT-0002	EXAUSTOR/INSUFLADOR PARA ESPAÇO CONFINADO 300MM COM DUTO FLEXÍVEL	UN	4,00	3.783,33	15.133,32	1,29	91,74
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8.900,57	1,39	12.371,79	1,06	92,79
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.293,93	0,60	8.576,36	0,73	93,53
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1.273,17	6,02	7.664,47	0,65	94,18
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.967,24	1,31	6.507,09	0,56	94,74
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	945,23	5.671,38	0,48	95,22
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8.875,28	0,61	5.413,92	0,46	95,68
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,01	624.324,30	4.990,51	0,43	96,11
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	125,36	38,33	4.805,19	0,41	96,52
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	405,00	10,58	4.284,86	0,37	96,89
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	650,39	3.902,34	0,33	97,22

Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE					L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL					L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM(%)
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.955,60	0,78	3.865,37	0,33	97,55
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	328,84	9,97	3.278,49	0,28	97,83
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	179,30	15,00	2.689,48	0,23	98,06
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30,00	88,61	2.658,60	0,23	98,29
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	272,18	9,44	2.569,42	0,22	98,51
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	73,85	34,40	2.540,30	0,22	98,72
COT-0003	CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO SANITÁRIO EM PVC 48X41CM - COTACAO	UN	12,00	148,77	1.785,24	0,15	98,88
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	6,00	270,51	1.623,06	0,14	99,02
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	6,00	241,99	1.451,94	0,12	99,14
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	90,94	13,16	1.196,78	0,10	99,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.643,63	0,08	1.171,49	0,10	99,34
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,02	55.762,93	1.191,05	0,10	99,44
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	100,00	5,60	560,00	0,05	99,49
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	271,14	2,05	555,83	0,05	99,54
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	271,37	1,85	502,03	0,04	99,58
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	22,78	20,10	457,78	0,04	99,62
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	18,25	22,60	412,39	0,04	99,66
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,50	250,00	375,00	0,03	99,69
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	118,06	354,18	0,03	99,72

Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE					L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL					L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM(%)
14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	2,16	160,28	346,20	0,03	99,75
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00	17,14	257,10	0,02	99,77
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	5,00	45,84	229,20	0,02	99,79
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	240,00	0,77	184,80	0,02	99,80
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	727,68	0,22	160,09	0,01	99,82
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	53,26	159,78	0,01	99,83
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	133,12	1,13	150,43	0,01	99,84
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	33,00	3,99	131,67	0,01	99,86
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	20,59	123,54	0,01	99,87
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	4,80	25,40	121,92	0,01	99,88
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	112,06	0,96	107,58	0,01	99,89
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	5,79	104,22	0,01	99,90
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	6,00	15,46	92,76	0,01	99,90
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	6,00	15,46	92,76	0,01	99,91
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,88	0,89	20,36	0,00	99,91
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	13,80	82,80	0,01	99,92
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	81,17	81,17	0,01	99,93
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	23,00	3,40	78,20	0,01	99,93
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	6,00	11,85	71,10	0,01	99,94

Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE					L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL					L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM(%)
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,21	9,49	68,46	0,01	99,95
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	139.625,00	63,48	0,01	99,95
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,87	5,75	56,75	0,00	99,96
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,71	69,74	49,44	0,00	99,96
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	21,21	42,42	0,00	99,96
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	133,06	0,31	41,25	0,00	99,97
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00	11,76	35,28	0,00	99,97
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	48,00	0,70	33,60	0,00	99,97
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,47	61,55	28,92	0,00	99,98
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,83	1,26	28,76	0,00	99,98
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	4,44	26,64	0,00	99,98
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	25,11	25,11	0,00	99,98
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	13,00	1,92	24,96	0,00	99,98
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	3,34	20,04	0,00	99,99
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,80	0,86	19,61	0,00	99,99
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00	5,97	17,91	0,00	99,99
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	10,00	1,75	17,50	0,00	99,99

Curva ABC de Insumos

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE					L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL					L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM(%)
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	16,84	16,84	0,00	99,99
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	16,52	16,52	0,00	99,99
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	2,00	8,12	16,24	0,00	100,00
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	3,35	3,76	12,60	0,00	100,00
3516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	2,07	12,42	0,00	100,00
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,01	3.039,18	17,93	0,00	100,00
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,42	2,57	6,22	0,00	100,00
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00	1,36	2,72	0,00	100,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	240,00	0,01	2,40	0,00	100,00
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	25,90	1,95	0,00	100,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,00	0,01	0,00	0,00	100,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,15	0,86	0,99	0,00	100,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	120,00	0,61	0,00	100,00
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	1,19	0,61	0,00	100,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	14,38	0,12	0,00	100,00

Curva ABC de Serviços

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE					L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL					L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM(%)
ASN-04013CP	REPARO SUPERFICIAL DO CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE, ESPESSURA MÉDIA DE 4 CM - BASEADO SINAPI 83730 - JUL-2019	M2	1.792,98	411,14	737.165,80	51,29	51,29
ASN-83736	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	1.792,98	247,04	442.937,78	30,82	82,10
ASN-0006	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M2	1.792,98	42,25	75.753,41	5,27	87,37
93572U	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	5.018,39	30.110,34	2,09	89,47
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	115,63	27.751,20	1,93	91,40
ASN-0002	EXASTOR/INSUFLADOR DE AR PARA ESPAÇO CONFINADO DE 300MM COM DUTO SEMI FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	4,00	6.732,58	26.930,32	1,87	93,27
ASN-APICOAMENTO	APICOAMENTO MECÂNICO OU MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM USO DE MARRETA E PONTEIRO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	1.792,98	10,69	19.166,96	1,33	94,61
ASN-RET-ENTULHO	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DENTRO DA OBRA	KG	119.104,68	0,16	19.056,75	1,33	95,93
ASN-100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A PINCEL DE BARRA DE AÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO EM DUAS DEMÃOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (BASEADA SINAPI 100720)	M2	1.792,98	7,33	13.142,54	0,91	96,85
92761U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	364,98	14,60	5.328,71	0,37	97,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	21,74	5.217,60	0,36	97,58
92759U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	254,40	15,86	4.034,78	0,28	97,86
92762U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	296,16	13,14	3.891,54	0,27	98,13
ASN-00010	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	2,00	1.819,18	3.638,36	0,25	98,38

Curva ABC de Serviços

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE					L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL					L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM(%)
ASN-0311	INSTALAÇÃO DE ESCORA METÁLICA REGULAVEL SOBRE BASE DE MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE LOCAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, DESMONTAGEM E AJUSTES PERIÓDICOS - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	m² x mês	60,00	60,08	3.604,80	0,25	98,64
99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.792,98	2,01	3.603,89	0,25	98,89
89849U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,00	51,23	3.586,10	0,25	99,14
ASN-00060	LIMPEZA DE OBRA	M2	897,73	3,04	2.729,10	0,19	99,33
ASN-104328	CAIXA DE PASSAEGM DE ESGOTO EM PVC 40 LITROS, COM TAMPA CEGA, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO FIXADA EM TETO COM FITA METÁLICA TIPO WALSIWA - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	12,00	214,07	2.568,84	0,18	99,50
89848U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	66,31	25,41	1.684,94	0,12	99,62
100952U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	276,00	2,99	825,24	0,06	99,68
89529U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	34,20	513,00	0,04	99,71
104174U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	170,79	512,37	0,04	99,75
ASN-000050	PLACA DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	335,95	503,93	0,04	99,79
102708U	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	18,00	23,36	420,48	0,03	99,81
102264U	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,00	17,68	353,60	0,02	99,84
89854U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	98,66	295,98	0,02	99,86

Curva ABC de Serviços

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE					L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL					L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM(%)
89748U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	39,54	237,24	0,02	99,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	27,03	216,24	0,02	99,89
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	26,01	208,08	0,01	99,91
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	9,35	20,14	188,31	0,01	99,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	22,81	182,48	0,01	99,93
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	21,88	175,04	0,01	99,94
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,84	25,29	172,98	0,01	99,96
89861U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	53,51	107,02	0,01	99,96
101876U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	100,70	100,70	0,01	99,97
89732U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	15,05	90,30	0,01	99,98
89728U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	12,20	73,20	0,01	99,98
93665U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	62,81	62,81	0,00	99,99
89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	9,83	58,98	0,00	99,99

Curva ABC de Serviços

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SÃO LUIS/MA (JANEIRO-2025 - ONERADO)

OBRA :	TRT-16 PRÉDIO SEDE					L.S.(HORA)	90,08%
ORÇAMENTO :	RESTAURAÇÕES E REFORÇO ESTRUTURAL					L.S.(MÊS)	
LOCAL :	SÃO LUIS/MA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM(%)
ASN-89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. - BASEADO SINAPI 89861	UN	1,00	48,82	48,82	0,00	99,99
104345U	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	40,27	40,27	0,00	100,00
103036U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	28,67	28,67	0,00	100,00

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
OBRA:	TRT-16 - PRÉDIO SEDE											
DATA BASE: JANEIRO/2025												
DATA: 01/05/2025												
ITEM	SERVIÇO	VALOR R\$	%	UNID	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL	
											R\$	%
01.	SERVIÇOS GERAIS E DESPES ADMINISTRATIVAS			R\$	2.323,45						2.323,45	0,16%
		2.323,45	0,16%	Prazo								
				%	100,00%							
02.	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			R\$	23.207,34	23.207,34	23.207,34	23.207,34	23.207,34	2.975,30	119.012,01	8,16%
		119.012,01	8,16%	Prazo								
				%	19,50%	19,50%	19,50%	19,50%	19,50%	2,50%		
03.	RESTAURAÇÃO ESTRUTURAL			R\$	264.172,03	264.172,03	264.172,03	264.172,03	264.172,03		1.320.860,17	90,51%
		1.320.860,17	90,51%	Prazo								
				%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
04.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			R\$		2.518,97			5.037,93	5.037,93	12.594,83	0,86%
		12.594,83	0,86%	Prazo								
				%		20,00%			40,00%	40,00%		
05.	SERVIÇOS FINAIS			R\$						4.548,28	4.548,28	0,31%
		4.548,28	0,31%	Prazo								
				%						100,00%		
	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA				254,49						254,49	
	REALIZADO NO PERÍODO (R\$)				289.702,82	289.898,34	287.379,38	287.379,38	292.417,31	12.561,51	1.459.338,73	100,00%
	BDI		29,75%		86.181,98	86.240,14	85.490,79	85.490,79	86.989,50	3.736,85	434.130,05	
	TOTAL COM BDI E ART				376.139,29	376.138,48	372.870,17	372.870,17	379.406,80	16.298,36	1.893.723,27	
	% NO PERÍODO				19,86%	19,86%	19,69%	19,69%	20,03%	0,86%		
	TOTAL ACUMULADO				376.139,29	752.277,78	1.125.147,94	1.498.018,11	1.877.424,91	1.893.723,27		
	% ACUMULADO				19,86%	39,72%	59,41%	79,10%	99,14%	100,00%		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI DESONERADO

ITEM	COMPOSIÇÃO DO BDI	BDI 1 - SERVIÇO
1	Administração central - AC	4,00%
2	PIS	0,65%
3	COFINS	5,00%
4	ISS (RELATIVO A 5% SOBRE A MÃO DE OBRA)	0,97%
5	CPRB (INSS)	4,50%
6	Despesas financeiras - DF	1,23%
7	Riscos - R	1,27%
8	Garantias - G	0,40%
9	Seguros - S	0,40%
10	Lucro - L	7,40%
TOTAL DO BDI		29,75%

PERCETUAL DE MATERIAL = 80,57% / PERCENTUAL MO = 19,43%

DISCRIMINAÇÃO	%
1 + AC + S + R + G	106,07%
1 + DF	101,23%
1 + L	107%
PRODUTO ANTERIORES	115,32%
1 - (PIS + COFINS + CPRB + ISS)	88,88%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI ONERADO

ITEM	COMPOSIÇÃO DO BDI	BDI 1 - SERVIÇO
1	Administração central - AC	4,00%
2	PIS	0,65%
3	COFINS	3,00%
4	ISS (RELATIVO A 5% SOBRE A MÃO DE OBRA)	0,97%
5	CPRB (INSS)	
6	Despesas financeiras - DF	1,23%
7	Riscos - R	1,27%
8	Garantias - G	0,40%
9	Seguros - S	0,40%
10	Lucro - L	7,40%
TOTAL DO BDI		20,91%

PERCETUAL DE MATERIAL = 80,57% / PERCENTUAL MO = 19,43%

DISCRIMINAÇÃO	%
1 + AC + S + R + G	106,07%
1 + DF	101,23%
1 + L	107%
PRODUTO ANTERIORES	115,32%
1 - (PIS + COFINS + CPRB + ISS)	95,38%