

OBRA: Retrofit do Prédio da Corte - Etapa 02
 CLIENTE: TRT - Tribunal Regional do Trabalho da 23ª Região
 MUNICÍPIO: Cuiabá / MT

BDI= 24,98%
 DATA: 03/2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI: fev/15						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
1.0			EQUIPE TÉCNICA LOCAL					33.791,04	42.233,76
1.1	SINAPI	2707	Engenheiro de obra Pleno - 40 horas mensais	H	240,00	57,46	71,81	13.790,40	17.234,40
1.2	SINAPI	88254	Técnico de Segurança, 48 horas mensais.	H	288,00	19,58	24,47	5.639,04	7.047,36
1.3	SINAPI	4083	Encarregado geral, 220 horas mensais.	H	1.320,00	10,88	13,60	14.361,60	17.952,00
2.0			SERVIÇOS GERAIS					27.671,27	34.583,57
2.1	COMP.	1	Tapume de telha de aço zincado trapezoidal, espessura 0,5mm.	m²	179,63	51,28	64,09	9.211,43	11.512,49
2.2	SINAPI	73875/001	Locação de andaime metálico tubular tipo torre.	m/mês	264,00	23,34	29,17	6.161,76	7.700,88
2.3	SINAPI	73847/001	Aluguel de container escritório incluso instalações elétricas, largura 2,20m, comprimento 6,20m e altura 2,50m.	mês	6,00	382,81	478,44	2.296,86	2.870,64
2.4	SINAPI	73847/001	Aluguel de container refeitório incluso instalações elétricas, largura 2,20m, comprimento 6,20m e altura 2,50m.	mês	6,00	382,81	478,44	2.296,86	2.870,64
2.5	SINAPI	73847/005	Aluguel de container sanitário com 7 vasos, 1 lavatório e 1 mictório incluso instalações elétricas e hidro-sanitárias, largura 2,20m, comprimento 6,20m e altura 2,50m.	mês	6,00	717,67	896,94	4.306,02	5.381,64
2.6	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	m²	3,00	337,78	422,16	1.013,34	1.266,48
2.7	COMP.	2	Locação de container para entulho com capacidade para 8,00 m³	unid	9,00	265,00	331,20	2.385,00	2.980,80
3.0			CORTE					1.152.659,41	1.423.731,66
3.1			COBERTURA					89.695,28	112.099,02
3.1.1			Demolições e retiradas					6.921,43	8.648,24
3.1.1.1	SINAPI	72231	Retirada de telhas.	m²	602,62	3,93	4,91	2.368,30	2.958,86
3.1.1.2	SINAPI	85414	Remoção de rufo.	m	266,60	4,74	5,92	1.263,68	1.578,27
3.1.1.3	SINAPI	73901/002	Transporte vertical manual de material diversos	m³	60,26	47,20	58,99	2.844,27	3.554,74
3.1.1.4	SINAPI	74023/003	Transporte horizontal de materiais diversos a 50m.	m³	13,66	32,59	40,73	445,18	556,37
3.1.2			Telhado					77.084,61	96.340,56
3.1.2.1	SINAPI	72084	Reforço em estrutura demadeira de lei primeira qualidade serrada para telhas onduladas vão de 13m a 18m.	m²	310,50	77,10	96,36	23.939,55	29.919,78
3.1.2.2	COMP.	23	Cobertura com telha termoacústica metálica tipo sanduíche perfil trapezoidal isotelha EPS 50mm RAL 9003/RAL 9003 (# 0,43/0,43mm).	m²	602,62	88,19	110,22	53.145,06	66.420,78
3.1.3			Rufos, calhas					5.689,24	7.110,22
3.1.3.1	SINAPI	72107	Rufo na chapa n.24 com desenvolvimento de 25,00cm.	m	266,60	21,34	26,67	5.689,24	7.110,22
3.2			CIRCULAÇÃO 1º E 2º PAVIMENTOS					329.619,31	411.948,76
3.2.1			Demolições e retiradas					26.388,69	32.966,87
3.2.1.1	SINAPI	73801/002	Demolição de camada de assentamento / contrapiso com uso de ponteiro espessura até 4cm.	m²	960,63	16,85	21,05	16.186,61	20.221,26
3.2.1.2	SINAPI	85411	Remoção de rodapé cerâmico	m²	348,17	2,36	2,94	821,68	1.023,61
	SINAPI	85369	Retirada de forro	m²	320,00	25,24	31,54	8.076,80	10.092,80
3.2.1.4	SINAPI	74023/003	Transporte horizontal de materiais diversos a 50m.	m³	40,00	32,59	40,73	1.303,60	1.629,20
3.2.2			Base					26.912,71	33.638,56
3.2.2.1	SINAPI	87707	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), aplicao em área secas maiores que 10m² sobre laje, espessura 4cm.	m²	930,27	28,93	36,16	26.912,71	33.638,56

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.2.3			Drenagem					2.172,34	2.714,90
3.2.3.1	SINAPI	89509	Tubo PVC série R água pluvial 50mm fornecimento e instalação	m	24,00	14,72	18,40	353,28	441,60
3.2.3.2	SINAPI	89512	Tubo PVC série R água pluvial 100mm fornecimento e instalação	m	50,00	33,24	41,54	1.662,00	2.077,00
3.2.3.3	SINAPI	89482	Caixa sifonada PVC rígido branco 150x150x50mm instalada em ligação de águas pluviais	unid	2,00	13,93	17,41	27,86	34,82
3.2.3.4	COMP.	47	Ralo linear inclusive grelha dim 90 cm acabamento inox - fornecimento e instalação	unid	2,00	64,60	80,74	129,20	161,48
3.2.4			Revestimento					157.261,78	196.548,42
3.2.4.1	COMP.	26	Porcelanato retificado 60x60 nat Ticciano Grigio - portobello	m²	930,27	153,83	192,26	143.103,43	178.853,71
3.2.4.2	COMP.	27	Rodapé em porcelanato 10x60 nat - Ticciano grigio - portobello	m	323,25	43,80	54,74	14.158,35	17.694,71
3.2.5			Forros					115.200,00	143.977,60
3.2.5.1	COMP.	24	Forro metálico modular tipo colmeia Cell T15 625x625 cor alumínio natural. Fornecimento e instalação	m²	320,00	360,00	449,93	115.200,00	143.977,60
3.2.6			Serviços complementares					1.683,79	2.102,41
3.2.6.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra.	m²	930,27	1,81	2,26	1.683,79	2.102,41
3.3			BANHEIROS DOS GABINETES					31.774,45	39.711,16
3.3.1			Demolições e retiradas					3.787,41	4.732,79
3.3.1.1	SINAPI	85369	Retirada de forro com aproveitamento	m²	143,60	25,24	31,54	3.624,46	4.529,14
3.3.1.2	SINAPI	74023/003	Transporte horizontal de materiais diversos a 50m.	m³	5,00	32,59	40,73	162,95	203,65
3.3.2			Forros					23.694,00	29.613,19
3.3.2.1	COMP.	3	Forro mineral acústico modular 1250x625 borda lay in. Referência - Electra Hunter Douglas. Instalado	m²	143,60	165,00	206,22	23.694,00	29.613,19
3.3.3			Serviços complementares					4.293,04	5.365,18
3.3.3.1	COMP.	25	Renovação de ar mecânica. Fornecimento e instalação inclusive de dutos	unid	16,00	252,07	315,04	4.033,12	5.040,64
3.3.3.2	SINAPI	9537	Limpeza final da obra.	m²	143,60	1,81	2,26	259,92	324,54
3.4			BANHEIRO FEMININO SAGUÃO DE ACESSO PRINCIPAL					34.928,34	43.653,04
3.4.1			Demolições e retiradas					2.501,37	3.126,06
3.4.1.1	SINAPI	72142	Retirada de folhas de porta de passagem	unid	4,00	6,84	8,55	27,36	34,20
3.4.1.2	SINAPI	85369	Retirada de forro	m²	19,39	25,24	31,54	489,40	611,56
3.4.1.3	SINAPI	72143	Retirada de batentes de madeira	unid	1,00	33,04	41,29	33,04	41,29
3.4.1.4	SINAPI	85333	Retirada de aparelhos sanitários	unid	3,00	12,71	15,88	38,13	47,64
3.4.1.5	COMP.	30	Remoção de bancada de pedra	m	19,39	71,94	89,91	1.394,92	1.743,35
3.4.1.6	SINAPI	85377	Desmontagem e remoção de divisória de granito	m²	3,00	27,55	34,43	82,65	103,29
3.4.1.7	SINAPI	85406	Remoção de azulejo e argamassa de assentamento	m²	8,65	31,55	39,43	272,91	341,07
3.4.1.8	SINAPI	73895/001	Demolição de soleira	m²	0,12	6,72	8,40	0,81	1,01
3.4.1.9	SINAPI	73801/002	Demolição de camada de assentamento / contrapiso com uso de ponteiro espessura até 4cm.	m²	0,12	16,85	21,05	2,02	2,52
3.4.1.10	SINAPI	72215	Demolição de alvenaria	m³	2,22	28,09	35,11	62,36	77,94
3.4.1.11	SINAPI	74023/003	Transporte horizontal de materiais diversos a 50m.	m³	3,00	32,59	40,73	97,77	122,19
3.4.2			Base					1.371,45	1.714,07
3.4.2.1	SINAPI	87771	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia),preparo mecânico aplicado em áreas molhadas esp 4cm	m²	19,39	34,00	42,49	659,26	823,88
3.4.2.2	SINAPI	73968/001	Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação	m²	19,39	36,73	45,91	712,19	890,19
3.4.3			Painéis de Vedação					784,00	979,84

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.4.3.1	SINAPI	73935/002	Alvenaria de vedação em tijolo cerâmico 8 furos 9x9x19cm assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada) preparo manual junta 1cm	m²	12,80	61,25	76,55	784,00	979,84
3.4.4			Chapisco e Reboco					578,31	722,69
3.4.4.1	SINAPI	87879	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm preparo mecânico.	m²	25,60	2,38	2,97	60,93	76,03
3.4.4.2	SINAPI	87536	Emboco paulista (massa única) para parede externa e interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8, e=20mm. Preparo manual.	m²	25,60	20,21	25,26	517,38	646,66
3.4.5			Revestimento					7.520,50	9.399,04
3.4.5.1	COMP.	31	Porcelanato Retificado Simplesmente branco 60x60 acabamento natural - Portobello assentado com argamassa pré-fabricada tipo AC-3 com junta de espessura mínima especificada pelo fabricante do piso, inclusive rejuntamento cor branca.	m²	19,39	185,28	231,56	3.592,58	4.489,95
3.4.5.2	COMP.	29	Azulejo 30x60cm - linha Antardida bold Portobello, assentado com argamassa pré-fabricada tipo AC-1, com junta de espessura de 3mm, inclusive rejuntamento cor branco	m²	54,60	71,94	89,91	3.927,92	4.909,09
3.4.6			Arremates					79,66	99,57
3.4.6.1	COMP.	6	Soleira em granito preto São Gabriel, polido, espessura 2cm. Largura 15cm.	m	0,80	99,58	124,46	79,66	99,57
3.4.7			Forros e Divisórias					10.146,42	12.680,94
3.4.7.1	COMP.	32	Divisória em granito Preto São Gabriel esp. 20mm. Detalhamento conforme projeto - fornecimento e instalação	m²	4,46	622,92	778,53	2.778,22	3.472,24
3.4.7.2	COMP.	8	Fornecimento e instalação de forro metálico modular S125, conforme modelo existente no TRT, medindo A=247mm e B=1.238mm, em alumínio, cor branca, perfuração diâmetro 2mm diagonal, abertura 13%.	m²	19,39	380,00	474,92	7.368,20	9.208,70
3.4.8			Portas					4.555,73	5.693,77
3.4.8.1	SINAPI	74071/002	Porta de abrir de alumínio veneziana, perfil serie 25, com guarnições.	m²	4,20	1.076,57	1.345,50	4.521,59	5.651,10
3.4.8.2	SINAPI	72146	Recolocação de batente de madeira inclusive porta de passagem	unid	1,00	34,14	42,67	34,14	42,67
3.4.9			Instalações Hidro sanitárias					7.355,80	9.193,24
3.4.9.1	SINAPI	89355	Tubo de PVC soldável 20mm	m	30,00	10,28	12,85	308,40	385,50
3.4.9.2	SINAPI	89446	Tubo de PVC soldável 25mm	m	24,00	3,09	3,86	74,16	92,64
3.4.9.3	SINAPI	89447	Tubo de PVC soldável 32mm	m	24,00	6,26	7,82	150,24	187,68
3.4.9.4	SINAPI	89711	Tubo de PVC série normal 40mm para esgoto	m	24,00	11,21	14,01	269,04	336,24
3.4.9.5	SINAPI	89712	Tubo de PVC série normal 50mm para esgoto	m	24,00	16,65	20,81	399,60	499,44
3.4.9.6	SINAPI	89714	Tubo de PVC série normal 100mm para esgoto	m	30,00	31,42	39,27	942,60	1.178,10
3.4.9.7	SINAPI	89485	Joelho 45 de PVC 25mm soldável inclusive instalação	unid	3,00	3,02	3,77	9,06	11,31
3.4.9.8	SINAPI	89502	Joelho 45 de PVC 50mm soldável inclusive instalação	unid	3,00	8,53	10,66	25,59	31,98
3.4.9.9	SINAPI	89489	Curva 90 de PVC 25mm soldável inclusive instalação	unid	3,00	4,26	5,32	12,78	15,96

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.4.9.10	SINAPI	89503	Curva 90 de PVC 50mm soldável inclusive instalação	unid	3,00	14,53	18,16	43,59	54,48
3.4.9.11	SINAPI	89397	T de redução PVC soldável 25mmx20mm inclusive instalação	unid	3,00	8,54	10,67	25,62	32,01
3.4.9.12	SINAPI	89400	T de redução PVC soldável 32mmx25mm inclusive instalação	unid	3,00	12,19	15,24	36,57	45,72
3.4.9.13	SINAPI	89726	Joelho 45 de PVC 40mm normal para esgoto inclusive instalação	unid	6,00	4,66	5,82	27,96	34,92
3.4.9.14	SINAPI	89732	Joelho 45 de PVC 50mm normal para esgoto inclusive instalação	unid	6,00	6,59	8,24	39,54	49,44
3.4.9.15	SINAPI	89746	Joelho 45 de PVC 100mm normal para esgoto inclusive instalação	unid	6,00	13,59	16,98	81,54	101,88
3.4.9.16	SINAPI	89707	Caixa sifonada PVC rígido branco 150x150x50mm incluindo porta grelha e grelha prata.	unid	2,00	17,01	21,26	34,02	42,52
3.4.9.17	COMP.	33	Bacia sanitária com caixa acoplada em louça branca, linha Vogue Plus P505 Deca inclusive assento sanitário	unid	3,00	798,74	998,27	2.396,22	2.994,81
3.4.9.18	COMP.	34	Fornecimento e instalação de bancada em granito preto São Gabriel de 2,15x0,63, conforme projeto, com frontão de 10 cm e saia de 5 cm, inclusive furação e colagem de cuba.	unid	1,00	1.260,49	1.575,36	1.260,49	1.575,36
3.4.9.19	COMP.	35	Torneira de mesa para banheiro com fechamento automático, linha Docolmatic, Pressmatic Alfa - Chrome com engate flexível cromado	unid	3,00	167,48	209,32	502,44	627,96
3.4.9.20	SINAPI	86881	Sifão metálico cromado para lavatório - fornecimento e instalação	unid	3,00	96,95	121,17	290,85	363,51
3.4.9.21	SINAPI	86886	Engate flexível em metal cromado 1/2" x 30 - fornecimento e instalação	unid	3,00	25,32	31,64	75,96	94,92
3.4.9.22	COMP.	36	Válvula para lavatório Deca cromada 1602- fornecimento e instalação	unid	3,00	33,46	41,82	100,38	125,46
3.4.9.23	COMP.	37	Cabide em inox linha Targa 20 20 Deca	unid	3,00	83,05	103,80	249,15	311,40
3.4.10			Serviços complementares					35,10	43,82
3.4.10.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra.	m²	19,39	1,81	2,26	35,10	43,82
3.5			BANHEIRO FEMININO PNEE SAGUÃO DE ACESSO PRINCIPAL					11.804,45	14.753,03
3.5.1			Demolições e retiradas					83,14	103,88
3.5.1.1	SINAPI	73801/002	Demolição de camada de assentamento / contrapiso com uso de ponteiro espessura até 4cm.	m²	3,00	16,85	21,05	50,55	63,15
3.5.1.2	SINAPI	74023/003	Transporte horizontal de materiais diversos a 50m.	m³	1,00	32,59	40,73	32,59	40,73
3.5.2			Base					212,19	265,20
3.5.2.1	SINAPI	87771	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia),preparo mecânico aplicado em áreas molhadas esp 4cm	m²	3,00	34,00	42,49	102,00	127,47
3.5.2.2	SINAPI	73968/001	Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação	m²	3,00	36,73	45,91	110,19	137,73
3.5.3			Painéis de Vedação					1.293,72	1.616,88
3.5.3.1	SINAPI	73935/002	Alvenaria de vedação em tijolo cerâmico 8 furos 9x9x19cm assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada) preparo manual junta 1cm	m²	14,80	61,25	76,55	906,50	1.132,94
3.5.3.2	COMP.	38	Parede de gesso acartonado e=10cm. Fornecimento e instalação.	m²	4,80	80,67	100,82	387,22	483,94
3.5.4			Chapisco e Reboco					668,67	835,61
3.5.4.1	SINAPI	87879	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm preparo mecânico.	m²	29,60	2,38	2,97	70,45	87,91

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.5.4.2	SINAPI	87536	Emboco paulista (massa única) para parede externa e interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8, e=20mm. Preparo manual.	m²	29,60	20,21	25,26	598,22	747,70
3.5.5			Revestimento					2.001,83	2.501,87
3.5.5.1	COMP.	31	Porcelanato Retificado Simplesmente branco 60x60 acabamento natural - Portobello assentado com argamassa pré-fabricada tipo AC-3 com junta de espessura mínima especificada pelo fabricante do piso, inclusive rejuntamento cor branca.	m²	3,00	185,28	231,56	555,84	694,68
3.5.5.2	COMP.	29	Azulejo 30x60cm - linha Antardida bold Portobello, assentado com argamassa pré-fabricada tipo AC-1, com junta de espessura de 3mm, inclusive rejuntamento cor branco	m²	20,10	71,94	89,91	1.445,99	1.807,19
3.5.6			Arremates					79,66	99,57
3.5.6.1	COMP.	6	Soleira em granito preto São Gabriel, polido, espessura 2cm. Largura 15cm.	m	0,80	99,58	124,46	79,66	99,57
3.5.7			Forros e Divisórias					1.140,00	1.424,76
3.5.7.1	COMP.	8	Fornecimento e instalação de forro metálico modular S125, conforme modelo existente no TRT, medindo A=247mm e B=1.238mm, em alumínio, cor branca, perfuração diâmetro 2mm diagonal, abertura 13%.	m²	3,00	380,00	474,92	1.140,00	1.424,76
3.5.8			Portas					723,00	903,61
3.5.8.1	COMP.	39	Porta de madeira compensada revestida com laminado texturizado de 80x210, incluso ferragens, barra de apoio, pintura, chapa de alumínio para proteção e mola hidráulica aérea	unid	1,00	723,00	903,61	723,00	903,61
3.5.9			Instalações Hidro sanitárias					5.596,81	6.994,87
3.5.9.1	SINAPI	89355	Tubo de PVC soldável 20mm	m	12,00	10,28	12,85	123,36	154,20
3.5.9.2	SINAPI	89446	Tubo de PVC soldável 25mm	m	12,00	3,09	3,86	37,08	46,32
3.5.9.3	SINAPI	89447	Tubo de PVC soldável 32mm	m	12,00	6,26	7,82	75,12	93,84
3.5.9.4	SINAPI	89711	Tubo de PVC série normal 40mm para esgoto	m	6,00	11,21	14,01	67,26	84,06
3.5.9.5	SINAPI	89712	Tubo de PVC série normal 50mm para esgoto	m	6,00	16,65	20,81	99,90	124,86
3.5.9.6	SINAPI	89714	Tubo de PVC série normal 100mm para esgoto	m	24,00	31,42	39,27	754,08	942,48
3.5.9.7	SINAPI	89485	Joelho 45 de PVC 25mm soldável inclusive instalação	unid	2,00	3,02	3,77	6,04	7,54
3.5.9.8	SINAPI	89502	Joelho 45 de PVC 50mm soldável inclusive instalação	unid	2,00	8,53	10,66	17,06	21,32
3.5.9.9	SINAPI	89489	Curva 90 de PVC 25mm soldável inclusive instalação	unid	2,00	4,26	5,32	8,52	10,64
3.5.9.10	SINAPI	89503	Curva 90 de PVC 50mm soldável inclusive instalação	unid	2,00	14,53	18,16	29,06	36,32
3.5.9.11	SINAPI	89397	T de redução PVC soldável 25mmx20mm inclusive instalação	unid	1,00	8,54	10,67	8,54	10,67
3.5.9.12	SINAPI	89400	T de redução PVC soldável 32mmx25mm inclusive instalação	unid	1,00	12,19	15,24	12,19	15,24

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.5.9.13	SINAPI	89726	Joelho 45 de PVC 40mm normal para esgoto inclusive instalação	unid	2,00	4,66	5,82	9,32	11,64
3.5.9.14	SINAPI	89732	Joelho 45 de PVC 50mm normal para esgoto inclusive instalação	unid	2,00	6,59	8,24	13,18	16,48
3.5.9.15	SINAPI	89746	Joelho 45 de PVC 100mm normal para esgoto inclusive instalação	unid	2,00	13,59	16,98	27,18	33,96
3.5.9.16	SINAPI	74174/1	Registro de gaveta 1 1/2" com canopla acabamento cromado linha targa deca ou equivalente . Fornecimento e instalação	unid	1,00	104,83	131,02	104,83	131,02
3.5.9.17	SINAPI	89482	Caixa sifonada PVC rígido branco 150x150x50mm incluindo porta grelha e grelha prata.	unid	1,00	13,93	17,41	13,93	17,41
3.5.9.18	COMP.	40	Bacia sanitária com caixa acoplada de embutir tipo M900 montana ou equivalente, com assento, cor branca Ref. Vogue Plus P510 Deca	unid	1,00	1.060,95	1.325,98	1.060,95	1.325,98
3.5.9.19	COMP.	35	Torneira de mesa para banheiro com fechamento automático, linha Docolmatic, Pressmatic Alfa - Chrome com engate flexível cromado	unid	1,00	167,48	209,32	167,48	209,32
3.5.9.20	COMP.	41	Lavatório suspenso de canto, cor branca, Ref. cód. L76 Deca ou similar, inclusive sifão articulado compacto modelo Ref. Deca 31.088	unid	1,00	1.010,37	1.262,76	1.010,37	1.262,76
3.5.9.21	SINAPI	86886	Engate flexível em metal cromado 1/2" x 30 - fornecimento e instalação	unid	1,00	25,32	31,64	25,32	31,64
3.5.9.22	COMP.	36	Válvula para lavatório Deca cromada 1602- fornecimento e instalação	unid	1,00	33,46	41,82	33,46	41,82
3.5.9.23	COMP.	37	Cabide em inox linha Targa 20 20 Deca	unid	1,00	83,05	103,80	83,05	103,80
3.5.9.24	COMP.	42	Protetor para pia de bancada para banheiros PNEs, 1,0mx0,55m.	unid	1,00	615,93	769,79	615,93	769,79
3.5.9.25	COMP.	43	Barra de apoio em aço inox para deficientes físicos comp.:80cm	unid	2,00	295,68	369,54	591,36	739,08
3.5.9.26	COMP.	44	Fornecimento e instalação de botoeira de alarme de emergência wireless	unid	1,00	602,24	752,68	602,24	752,68
3.5.10			Serviços complementares					5,43	6,78
3.5.10.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra.	m²	3,00	1,81	2,26	5,43	6,78
3.6			BANHEIRO MASCULINO SAGUÃO DE ACESSO PRINCIPAL					38.305,96	47.874,17
3.6.1			Demolições e retiradas					2.792,46	3.489,67
3.6.1.1	SINAPI	72142	Retirada de folhas de porta de passagem	unid	4,00	6,84	8,55	27,36	34,20
3.6.1.2	SINAPI	85369	Retirada de forro	m²	18,09	25,24	31,54	456,59	570,55
3.6.1.3	SINAPI	72143	Retirada de batentes de madeira	unid	1,00	33,04	41,29	33,04	41,29
3.6.1.4	SINAPI	85333	Retirada de aparelhos sanitários	unid	3,00	12,71	15,88	38,13	47,64
3.6.1.5	COMP.	30	Remoção de bancada de pedra	m	7,10	12,54	15,67	89,03	111,26
3.6.1.6	SINAPI	85377	Desmontagem e remoção de divisória de granito	m²	8,65	27,55	34,43	238,31	297,82
3.6.1.7	SINAPI	85406	Remoção de azulejo e argamassa de assentamento	m²	43,80	31,55	39,43	1.381,89	1.727,03
3.6.1.8	SINAPI	73895/001	Demolição de soleira	m²	0,12	6,72	8,40	0,81	1,01
3.6.1.9	SINAPI	73801/002	Demolição de camada de assentamento / contrapiso com uso de ponteiro espessura até 4cm.	m²	18,09	16,85	21,05	304,81	380,79
3.6.1.10	SINAPI	72215	Demolição de alvenaria	m³	4,44	28,09	35,11	124,72	155,89
3.6.1.11	SINAPI	74023/003	Transporte horizontal de materiais diversos a 50m.	m³	3,00	32,59	40,73	97,77	122,19
3.6.2			Base					1.279,51	1.599,15
3.6.2.1	SINAPI	87771	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia),preparo mecânico aplicado em áreas molhadas esp 4cm	m²	18,09	34,00	42,49	615,06	768,64
3.6.2.2	SINAPI	73968/001	Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação	m²	18,09	36,73	45,91	664,45	830,51
3.6.3			Painéis de Vedação					833,00	1.041,08

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.6.3.1	SINAPI	73935/002	Alvenaria de vedação em tijolo cerâmico 8 furos 9x9x19cm assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada) preparo manual junta 1cm	m²	13,60	61,25	76,55	833,00	1.041,08
3.6.4			Chapisco e Reboco					614,45	767,85
3.6.4.1	SINAPI	87879	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm preparo mecânico.	m²	27,20	2,38	2,97	64,74	80,78
3.6.4.2	SINAPI	87536	Emboco paulista (massa única) para parede externa e interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8, e=20mm. Preparo manual.	m²	27,20	20,21	25,26	549,71	687,07
3.6.5			Revestimento					7.193,32	8.990,11
3.6.5.1	COMP.	31	Porcelanato Retificado Simplesmente branco 60x60 acabamento natural - Portobello assentado com argamassa pré-fabricada tipo AC-3 com junta de espessura mínima especificada pelo fabricante do piso, inclusive rejuntamento cor branca.	m²	18,09	185,28	231,56	3.351,72	4.188,92
3.6.5.2	COMP.	29	Azulejo 30x60cm - linha Antardida bold Portobello, assentado com argamassa pré-fabricada tipo AC-1, com junta de espessura de 3mm, inclusive rejuntamento cor branco	m²	53,40	71,94	89,91	3.841,60	4.801,19
3.6.6			Arremates					79,66	99,57
3.6.6.1	COMP.	6	Soleira em granito preto São Gabriel, polido, espessura 2cm. Largura 15cm.	m	0,80	99,58	124,46	79,66	99,57
3.6.7			Forros e Divisórias					10.661,55	13.324,76
3.6.7.1	COMP.	32	Divisória em granito Preto São Gabriel esp. 20mm. Detalhamento conforme projeto - fornecimento e instalação	m²	6,08	622,92	778,53	3.787,35	4.733,46
3.6.7.2	COMP.	8	Fornecimento e instalação de forro metálico modular S125, conforme modelo existente no TRT, medindo A=247mm e B=1.238mm, em alumínio, cor branca, perfuração diâmetro 2mm diagonal, abertura 13%.	m²	18,09	380,00	474,92	6.874,20	8.591,30
3.6.8			Portas					4.555,73	5.693,77
3.6.8.1	SINAPI	74071/002	Porta de abrir de alumínio veneziana, perfil serie 25, com guarnições.	m²	4,20	1.076,57	1.345,50	4.521,59	5.651,10
3.6.8.2	SINAPI	72146	Recolocação de batente de madeira inclusive porta de passagem	unid	1,00	34,14	42,67	34,14	42,67
3.6.9			Instalações Hidro sanitárias					10.263,54	12.827,33
3.6.9.1	SINAPI	89355	Tubo de PVC soldável 20mm	m	30,00	10,28	12,85	308,40	385,50
3.6.9.2	SINAPI	89446	Tubo de PVC soldável 25mm	m	24,00	3,09	3,86	74,16	92,64
3.6.9.3	SINAPI	89447	Tubo de PVC soldável 32mm	m	24,00	6,26	7,82	150,24	187,68
3.6.9.4	SINAPI	89711	Tubo de PVC série normal 40mm para esgoto	m	24,00	11,21	14,01	269,04	336,24
3.6.9.5	SINAPI	89712	Tubo de PVC série normal 50mm para esgoto	m	24,00	16,65	20,81	399,60	499,44
3.6.9.6	SINAPI	89714	Tubo de PVC série normal 100mm para esgoto	m	30,00	31,42	39,27	942,60	1.178,10
3.6.9.7	SINAPI	89485	Joelho 45 de PVC 25mm soldável inclusive instalação	unid	3,00	3,02	3,77	9,06	11,31
3.6.9.8	SINAPI	89502	Joelho 45 de PVC 50mm soldável inclusive instalação	unid	3,00	8,53	10,66	25,59	31,98
3.6.9.9	SINAPI	89489	Curva 90 de PVC 25mm soldável inclusive instalação	unid	3,00	4,26	5,32	12,78	15,96

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.6.9.10	SINAPI	89503	Curva 90 de PVC 50mm soldável inclusive instalação	unid	3,00	14,53	18,16	43,59	54,48
3.6.9.11	SINAPI	89397	T de redução PVC soldável 25mmx20mm inclusive instalação	unid	3,00	8,54	10,67	25,62	32,01
3.6.9.12	SINAPI	89400	T de redução PVC soldável 32mmx25mm inclusive instalação	unid	3,00	12,19	15,24	36,57	45,72
3.6.9.13	SINAPI	89726	Joelho 45 de PVC 40mm normal para esgoto inclusive instalação	unid	6,00	4,66	5,82	27,96	34,92
3.6.9.14	SINAPI	89732	Joelho 45 de PVC 50mm normal para esgoto inclusive instalação	unid	6,00	6,59	8,24	39,54	49,44
3.6.9.15	SINAPI	89746	Joelho 45 de PVC 100mm normal para esgoto inclusive instalação	unid	6,00	13,59	16,98	81,54	101,88
3.6.9.16	COMP.	33	Bacia sanitária com caixa acoplada em louça branca, linha Vogue Plus P505 Deca inclusive assento sanitário	unid	2,00	798,74	998,27	1.597,48	1.996,54
3.6.9.17	COMP.	34	Fornecimento e instalação de bancada em granito preto São Gabriel de 2,15x0,63, conforme projeto, com frontão de 10 cm e saia de 5 cm, inclusive furação e colagem de cuba	unid	3,00	1.260,49	1.575,36	3.781,47	4.726,08
3.6.9.18	COMP.	35	Torneira de mesa para banheiro com fechamento automático, linha Docomatic, Pressmatic Alfa - Chrome com engate flexível cromado	unid	1,00	167,48	209,32	167,48	209,32
3.6.9.19	SINAPI	86881	Sifão metálico cromado para lavatório - fornecimento e instalação	unid	3,00	96,95	121,17	290,85	363,51
3.6.9.20	SINAPI	86886	Engate flexível em metal cromado 1/2" x 30 - fornecimento e instalação	unid	3,00	25,32	31,64	75,96	94,92
3.6.9.21	COMP.	36	Válvula para lavatório Deca cromada 1602- fornecimento e instalação	unid	3,00	33,46	41,82	100,38	125,46
3.6.9.22	COMP.	37	Cabide em inox linha Targa 20 20 Deca	unid	3,00	83,05	103,80	249,15	311,40
3.6.9.23	COMP.	45	Mictório de louça Deca modelo M 715, inclusive válvula de descarga fornecimento e instalação	unid	3,00	518,16	647,60	1.554,48	1.942,80
3.6.10			Serviços complementares					32,74	40,88
3.6.10.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra.	m²	18,09	1,81	2,26	32,74	40,88
3.7			BANHEIRO MASCULINO PNEE SAGUÃO DE ACESSO PRINCIPAL					12.762,32	15.950,12
3.7.1			Demolições e retiradas					83,14	103,88
3.7.1.1	SINAPI	73801/002	Demolição de camada de assentamento / contrapiso com uso de ponteiro espessura até 4cm.	m²	3,00	16,85	21,05	50,55	63,15
3.7.1.2	SINAPI	74023/003	Transporte horizontal de materiais diversos a 50m.	m³	1,00	32,59	40,73	32,59	40,73
3.7.2			Base					212,19	265,20
3.7.2.1	SINAPI	87771	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia),preparo mecânico aplicado em áreas molhadas esp 4cm	m²	3,00	34,00	42,49	102,00	127,47
3.7.2.2	SINAPI	73968/001	Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação	m²	3,00	36,73	45,91	110,19	137,73
3.7.3			Painéis de Vedação					1.844,97	2.305,83
3.7.3.1	SINAPI	73935/002	Alvenaria de vedação em tijolo cerâmico 8 furos 9x9x19cm assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada) preparo manual junta 1cm	m²	23,80	61,25	76,55	1.457,75	1.821,89
3.7.3.2	COMP.	38	Parede de gesso acartonado e=10cm. Fornecimento e instalação.	m²	4,80	80,67	100,82	387,22	483,94
3.7.4			Chapisco e Reboco					1.075,29	1.343,75
3.7.4.1	SINAPI	87879	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm preparo mecânico.	m²	47,60	2,38	2,97	113,29	141,37

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.7.4.2	SINAPI	87536	Emboco paulista (massa única) para parede externa e interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8, e=20mm. Preparo manual.	m²	47,60	20,21	25,26	962,00	1.202,38
3.7.5			Revestimento					2.001,83	2.501,87
3.7.5.1	COMP.	31	Porcelanato Retificado Simplesmente branco 60x60 acabamento natural - Portobello assentado com argamassa pré-fabricada tipo AC-3 com junta de espessura mínima especificada pelo fabricante do piso, inclusive rejuntamento cor branca.	m²	3,00	185,28	231,56	555,84	694,68
3.7.5.2	COMP.	29	Azulejo 30x60cm - linha Antardida bold Portobello, assentado com argamassa pré-fabricada tipo AC-1, com junta de espessura de 3mm, inclusive rejuntamento cor branco	m²	20,10	71,94	89,91	1.445,99	1.807,19
3.7.6			Arremates					79,66	99,57
3.7.6.1	COMP.	6	Soleira em granito preto São Gabriel, polido, espessura 2cm. Largura 15cm.	m	0,80	99,58	124,46	79,66	99,57
3.7.7			Forros e Divisórias					1.140,00	1.424,76
3.7.7.1	COMP.	8	Fornecimento e instalação de forro metálico modular S125, conforme modelo existente no TRT, medindo A=247mm e B=1.238mm, em alumínio, cor branca, perfuração diâmetro 2mm diagonal, abertura 13%.	m²	3,00	380,00	474,92	1.140,00	1.424,76
3.7.8			Portas					723,00	903,61
3.7.8.1	COMP.	39	Porta de madeira compensada revestida com laminado texturizado de 80x210, incluso ferragens, barra de apoio, pintura, chapa de alumínio para proteção e mola hidráulica aérea	unid	1,00	723,00	903,61	723,00	903,61
3.7.9			Instalações Hidro sanitárias					5.596,81	6.994,87
3.7.9.1	SINAPI	89355	Tubo de PVC soldável 20mm	m	12,00	10,28	12,85	123,36	154,20
3.7.9.2	SINAPI	89446	Tubo de PVC soldável 25mm	m	12,00	3,09	3,86	37,08	46,32
3.7.9.3	SINAPI	89447	Tubo de PVC soldável 32mm	m	12,00	6,26	7,82	75,12	93,84
3.7.9.4	SINAPI	89711	Tubo de PVC série normal 40mm para esgoto	m	6,00	11,21	14,01	67,26	84,06
3.7.9.5	SINAPI	89712	Tubo de PVC série normal 50mm para esgoto	m	6,00	16,65	20,81	99,90	124,86
3.7.9.6	SINAPI	89714	Tubo de PVC série normal 100mm para esgoto	m	24,00	31,42	39,27	754,08	942,48
3.7.9.7	SINAPI	89485	Joelho 45 de PVC 25mm soldável inclusive instalação	unid	2,00	3,02	3,77	6,04	7,54
3.7.9.8	SINAPI	89502	Joelho 45 de PVC 50mm soldável inclusive instalação	unid	2,00	8,53	10,66	17,06	21,32
3.7.9.9	SINAPI	89489	Curva 90 de PVC 25mm soldável inclusive instalação	unid	2,00	4,26	5,32	8,52	10,64
3.7.9.10	SINAPI	89503	Curva 90 de PVC 50mm soldável inclusive instalação	unid	2,00	14,53	18,16	29,06	36,32
3.7.9.11	SINAPI	89397	T de redução PVC soldável 25mmx20mm inclusive instalação	unid	1,00	8,54	10,67	8,54	10,67
3.7.9.12	SINAPI	89400	T de redução PVC soldável 32mmx25mm inclusive instalação	unid	1,00	12,19	15,24	12,19	15,24

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.7.9.13	SINAPI	89726	Joelho 45 de PVC 40mm normal para esgoto inclusive instalação	unid	2,00	4,66	5,82	9,32	11,64
3.7.9.14	SINAPI	89732	Joelho 45 de PVC 50mm normal para esgoto inclusive instalação	unid	2,00	6,59	8,24	13,18	16,48
3.7.9.15	SINAPI	89746	Joelho 45 de PVC 100mm normal para esgoto inclusive instalação	unid	2,00	13,59	16,98	27,18	33,96
3.7.9.16	SINAPI	74174/1	Registro de gaveta 1 1/2" com canopla acabamento cromado linha targa deca ou equivalente . Fornecimento e instalação	unid	1,00	104,83	131,02	104,83	131,02
3.7.9.17	SINAPI	89482	Caixa sifonada PVC rígido branco 150x150x50mm incluindo porta grelha e grelha prata.	unid	1,00	13,93	17,41	13,93	17,41
3.7.9.18	COMP.	40	Bacia sanitária com caixa acoplada de embutir tipo M900 montana ou equivalente, com assento, cor branca Ref. Vogue Plus P510 Deca	unid	1,00	1.060,95	1.325,98	1.060,95	1.325,98
3.7.9.19	COMP.	35	Torneira de mesa para banheiro com fechamento automático, linha Docolmatic, Pressmatic Alfa - Chrome com engate flexível cromado	unid	1,00	167,48	209,32	167,48	209,32
3.7.9.20	COMP.	41	Lavatório suspenso de canto, cor branca, Ref. cód. L76 Deca ou similar, inclusive sifão articulado compacto modelo Ref. Deca 31.088	unid	1,00	1.010,37	1.262,76	1.010,37	1.262,76
3.7.9.21	SINAPI	86886	Engate flexível em metal cromado 1/2" x 30 - fornecimento e instalação	unid	1,00	25,32	31,64	25,32	31,64
3.7.9.22	COMP.	36	Válvula para lavatório Deca cromada 1602- fornecimento e instalação	unid	1,00	33,46	41,82	33,46	41,82
3.7.9.23	COMP.	37	Cabide em inox linha Targa 20 20 Deca	unid	1,00	83,05	103,80	83,05	103,80
3.7.9.24	COMP.	42	Protetor para pia de bancada para banheiros PNEs, 1,0mx0,55m.	unid	1,00	615,93	769,79	615,93	769,79
3.7.9.25	COMP.	43	Barra de apoio em aço inox para deficientes físicos comp.:80cm	unid	2,00	295,68	369,54	591,36	739,08
3.7.9.26	COMP.	44	Fornecimento e instalação de botoeira de alarme de emergência wireless	unid	1,00	602,24	752,68	602,24	752,68
3.7.10			Serviços complementares					5,43	6,78
3.7.10.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra.	m²	3,00	1,81	2,26	5,43	6,78
3.8			PLENÁRIOS 01 E 02					243.727,95	304.610,40
3.8.1			Demolições e retiradas					10.423,06	13.023,98
3.8.1.1	SINAPI	85369	Retirada de forro com aproveitamento	m²	234,27	25,24	31,54	5.912,97	7.388,87
3.8.1.2	SINAPI	85371	Remoção de piso em carpete	m²	234,27	2,07	2,58	484,93	604,41
3.8.1.3	SINAPI	73896	Retirada de azulejo	m²	19,95	2,07	2,58	41,29	51,47
3.8.1.4	COMP.	30	Remoção de bancada de pedra	m	18,13	12,54	15,67	227,35	284,10
3.8.1.5	SINAPI	73801/001	Demolição de piso de alta resistência	m²	143,59	16,85	21,06	2.419,49	3.024,01
3.8.1.6	SINAPI	72142	Retirada de folhas de porta de passagem	und	7,00	6,84	8,55	47,88	59,85
3.8.1.7	SINAPI	72148	Retirada debatentes metálicos	und	1,00	30,09	37,61	30,09	37,61
3.8.1.8	SINAPI	72215	Demolição de alvenaria	m³	30,90	28,09	35,11	867,98	1.084,90
3.8.1.9	SINAPI	74023/003	Transporte horizontal de materiais diversos a 50m.	m³	12,00	32,59	40,73	391,08	488,76
3.8.2			Base					15.382,17	19.226,54
3.8.2.1	SINAPI	87707	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), aplicao em área secas maiores que 10m² sobre laje, espessura 4cm.	m²	234,27	28,93	36,16	6.777,43	8.471,20
3.8.2.2	SINAPI	73968/001	Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação	m²	234,27	36,73	45,91	8.604,74	10.755,34
3.8.3			Revestimento					89.838,15	112.279,57
3.8.3.1	COMP.	4	Piso em granito preto São Gabriel 60x60x2 assentado com argamassa colante dupla colagem e rejuntamento na cor cinza	m²	234,27	359,60	449,43	84.243,49	105.287,97
3.8.3.2	COMP.	5	Rodapé em granito preto São Gabriel com altura de 10 cm assentado com argamassa colante e rejuntamento na cor cinza.	m	137,63	40,65	50,80	5.594,66	6.991,60
3.8.4			Painéis de Vedação					1.599,85	1.999,49

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.8.4.1	SINAPI	73935/002	Alvenaria de vedação em tijolo cerâmico 8 furos 9x9x19cm assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada) preparo manual junta 1cm	m²	26,12	61,25	76,55	1.599,85	1.999,49
3.8.5			Chapisco e Reboco					1.630,77	2.037,92
3.8.5.1	SINAPI	87879	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm preparo mecânico.	m²	72,19	2,38	2,97	171,81	214,40
3.8.5.2	SINAPI	87536	Emboço paulista (massa única) para parede externa e interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8, e=20mm. Preparo manual.	m²	72,19	20,21	25,26	1.458,96	1.823,52
3.8.6			Arremates					2.008,70	2.510,57
3.8.6.1	COMP.	6	Soleira em granito preto São Gabriel, polido, espessura 2cm. Largura 15cm.	m	10,77	99,58	124,46	1.072,48	1.340,43
3.8.6.2	SINAPI	73541	Colocação de bancada em granito	m	17,98	52,07	65,08	936,22	1.170,14
3.8.7			Portas					54,85	68,55
3.8.7.1	SINAPI	72144	Recolocação de folhas de porta de passagem considerando reaproveitamento do material	und	1,00	54,85	68,55	54,85	68,55
3.8.8			Forro					73.560,00	91.934,08
3.8.8.1	COMP.	7	Forro mineral modular 625x625 borda tegular T15. Referência Electra Hunter Douglas. Instalado	m²	206,00	180,00	224,96	37.080,00	46.341,76
3.8.8.2	COMP.	8	Forro metálico modular 1250x1250 acabamento perfurado na cor branca - fornecimento e instalação - Referência S125 Hunter Douglas	m²	96,00	380,00	474,92	36.480,00	45.592,32
3.8.9			Pintura					30.803,68	38.500,54
3.8.9.1	SINAPI	88485	Selador acrílico em paredes	m²	1.623,81	3,31	4,14	5.374,81	6.722,57
3.8.9.2	SINAPI	88497	Emassamento de parede e teto com massa corrida látex com duas demãos.	m²	1.623,81	8,06	10,07	13.087,91	16.351,77
3.8.9.3	SINAPI	88489	Pintura com tinta acrílica cor branco neve acetinado em paredes internas com duas demãos aplicada sobre massa corrida.	m²	1.623,81	7,60	9,50	12.340,96	15.426,20
3.8.10			Instalações Elétricas					18.002,69	22.499,71
3.8.10.1	SINAPI	73613	Eletroduto de PVC rígido roscável 3/4" inclusive conexões e acessórios.	m	30,00	10,37	12,96	311,10	388,80
3.8.10.2	SINAPI	83387	Caixa de ligação de PVC para eletroduto dimensões 4"x2", de embutir em alvenaria	unid	15,00	5,83	7,29	87,45	109,35
3.8.10.3	SINAPI	73861/017	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo múltiplo, fornecimento e instalação.	unid	10,00	16,19	20,23	161,90	202,30
3.8.10.4	COMP.	17	Conjunto tomada 2P+T branco, horizontal, 10 A. Modelo PIALplus, código 6150 80.	unid	10,00	22,85	28,56	228,50	285,60
3.8.10.5	COMP.	18	Conjunto interruptor uma tecla simples, branco, horizontal. Modelo PIALplus, código 6111 10.	unid	6,00	18,16	22,70	108,96	136,20
3.8.10.6	COMP.	19	Conjunto dois interruptores simples, branco, horizontal. Modelo PIALplus, código 6121 00.	unid	6,00	33,88	42,34	203,28	254,04
3.8.10.7	COMP.	20	Luminária de embutir quadrada 60x60 com corpo em chapa de aço fosfatizado. Refletor e aletas parabólicos em alumínio. Para 04 lâmpadas fluorescentes tubulares T5 de 14W. Inclusive lâmpadas e reatores. Modelo de referência - C96- Abalux	unid	38,00	370,70	463,30	14.086,60	17.605,40

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.8.10.8	COMP.	21	Luminária de embutir 2x28W, branca, com refletor parabólico em alumínio anodizado, aletas em alumínio anodizado, completa, com 2 lâmpadas tubulares de 28W, reator eletrônico, 127 Volts, alto fator de potência. Modelo de referência Abalux C06.	unid	12,00	224,20	280,21	2.690,40	3.362,52
3.8.10.9	SINAPI	73860/008	Cabo flexível isolado 2,50mm ² , 750V	m	50,00	2,49	3,11	124,50	155,50
3.8.11			Serviços complementares					424,03	529,45
3.8.11.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra.	m ²	234,27	1,81	2,26	424,03	529,45
3.9			GABINETES					89.619,80	112.010,67
3.9.1			Demolições e retiradas					3.556,11	4.443,99
3.9.1.1	SINAPI	72178	Retirada de parede divisória em gesso	m ²	152,16	16,43	20,53	2.499,99	3.123,84
3.9.1.2	SINAPI	85412	Remoção de rodapé em granito	m	101,44	3,40	4,25	344,90	431,12
3.9.1.3	COMP.	9	Retirada de divisória de vidro	m ²	29,50	11,23	14,04	331,29	414,18
3.9.1.4	SINAPI	72142	Retirada de folhas de porta de passagem	unid	7,00	6,84	8,55	47,88	59,85
3.9.1.5	SINAPI	72143	Retirada de batente de madeira	unid	5,00	33,04	41,29	165,20	206,45
3.9.1.6	SINAPI	74023/003	Transporte horizontal de materiais diversos a 50m.	m ³	5,00	33,37	41,71	166,85	208,55
3.9.2			Revestimento					135,70	169,33
3.9.2.1	COMP.	10	Recolocação de rodapé em granito	m	59,00	2,30	2,87	135,70	169,33
3.9.3			Painéis de Vedação					12.851,59	16.062,35
3.9.3.1	COMP.	11	Parede divisória em gesso acartonado com recheio em lã de rocha	m ²	121,62	105,67	132,07	12.851,59	16.062,35
3.9.4			Portas					88,99	111,22
3.9.4.1	SINAPI	72144	Recolocação de folhas de porta	unid	1,00	54,85	68,55	54,85	68,55
3.9.4.2	SINAPI	72146	Recolocação de batente de madeira	unid	1,00	34,14	42,67	34,14	42,67
3.9.5			Pintura					72.299,61	90.364,98
3.9.5.1	SINAPI	88485	Selador acrílico em paredes	m ²	3.811,26	3,31	4,14	12.615,27	15.778,62
3.9.5.2	SINAPI	88497	Emassamento de parede e teto com massa corrida látex com duas demãos.	m ²	3.811,26	8,06	10,07	30.718,76	38.379,39
3.9.5.3	SINAPI	88489	Pintura com tinta acrílica cor branco neve acetinado em paredes internas com duas demãos aplicada sobre massa corrida.	m ²	3.811,26	7,60	9,50	28.965,58	36.206,97
3.9.6			Serviços complementares					687,80	858,80
3.9.6.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra.	m ²	380,00	1,81	2,26	687,80	858,80
3.10			SALA DESCANDO MOTORISTAS					26.532,31	33.159,34
3.10.1			Demolições e retiradas					2.816,19	3.518,34
3.10.1.1	SINAPI	72215	Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos	m ³	8,73	28,09	35,11	245,23	306,51
3.10.1.2	SINAPI	73896	Retirada de azulejos ou ladrilhos	m ²	15,36	36,23	45,28	556,49	695,50
3.10.1.3	SINAPI	73801/002	Demolição de camada de assentamento / contrapiso com uso de ponteiro espessura até 4cm.	m ²	104,00	16,85	21,05	1.752,40	2.189,20
3.10.1.4	SINAPI	85411	Remoção de rodapé cerâmico	m	42,00	2,36	2,94	99,12	123,48
3.10.1.5	SINAPI	74023/003	Transporte horizontal de materiais diversos a 50m.	m ³	5,00	32,59	40,73	162,95	203,65
3.10.2			Base					3.008,72	3.760,64
3.10.2.1	SINAPI	87707	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), aplicao em área secas maiores que 10m ² sobre laje, espessura 4cm.	m ²	104,00	28,93	36,16	3.008,72	3.760,64
3.10.3			Revestimento					17.837,92	22.294,12
3.10.3.1	COMP.	26	Porcelanato retificado 60x60 nat Ticciano Grigio - portobello	m ²	104,00	153,83	192,26	15.998,32	19.995,04
3.10.3.2	COMP.	27	Rodapé em porcelanato 10x60 nat - Ticciano grigio - portobello	m	42,00	43,80	54,74	1.839,60	2.299,08
3.10.4			Chapisco e Reboco					291,02	363,74

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.10.4.1	SINAPI	87536	Emboço paulista (massa única) para parede externa e interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8, e=20mm. Preparo manual.	m²	14,40	20,21	25,26	291,02	363,74
3.10.5			Pintura					2.390,22	2.987,46
3.10.5.1	SINAPI	88485	Selador acrílico em paredes	m²	126,00	3,31	4,14	417,06	521,64
3.10.5.2	SINAPI	88497	Emassamento de parede e teto com massa corrida látex com duas demãos.	m²	126,00	8,06	10,07	1.015,56	1.268,82
3.10.5.3	SINAPI	88489	Pintura com tinta acrílica cor branco neve acetinado em paredes internas com duas demãos aplicada sobre massa corrida.	m²	126,00	7,60	9,50	957,60	1.197,00
3.10.6			Serviços complementares					188,24	235,04
3.10.6.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra.	m²	104,00	1,81	2,26	188,24	235,04
3.11			SERVIÇOS DIVERSOS					46.052,77	57.558,51
3.11.1			Drenagem floreira					3.991,20	4.988,00
3.11.1.1	COMP.	28	Execução de drenagem com tubos de PVC corrugado flexível perfurado, manta bidim e brita	m	80,00	49,89	62,35	3.991,20	4.988,00
3.11.2			Retiradas					46,72	58,39
3.11.2.1	SINAPI	72143	Retirada de batente de madeira	unid	1,00	33,04	41,29	33,04	41,29
3.11.2.2	SINAPI	72142	Retirada de folhas de porta de passagem	unid	2,00	6,84	8,55	13,68	17,10
3.11.3			Impermeabilização do espelho água					25.712,85	32.137,85
3.11.3.1	SINAPI	73896	Retirada de pastilhas cerâmicas	m²	257,00	36,23	45,28	9.311,11	11.636,96
3.11.3.2	SINAPI	83750	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, E=3cm.	m²	257,00	27,09	33,86	6.962,13	8.702,02
3.11.3.3	SINAPI	73968/001	Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação	m²	257,00	36,73	45,91	9.439,61	11.798,87
3.11.4			Esquadrias					15.651,16	19.560,86
3.11.4.1	COMP.	46	Portão de em ferro tipo gradil dim 2,50x4,50 pintado em tinta esmalte acetinada sobre fundo anticorrosivo, abertura basculante automatizada inclusive motor	unid	1,00	3.539,75	4.423,98	3.539,75	4.423,98
3.11.4.2	SINAPI	74071/002	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana	m²	11,25	1.076,57	1.345,50	12.111,41	15.136,88
3.11.5			Instalações hidrossanitárias					650,84	813,41
3.11.5.1	SINAPI	86919	Tanque em louça branca com coluna 22l inclusive sifão flexível, válvula e torneira padrão médio - fornecimento e instalação	unid	1,00	309,13	386,35	309,13	386,35
3.11.5.2	SINAPI	89446	Tubo de PVC soldável 25mm	unid	12,00	3,09	3,86	37,08	46,32
3.11.5.3	SINAPI	89712	Tubo de PVC soldável 50mm para esgoto	unid	12,00	16,65	20,81	199,80	249,72
3.11.5.4	SINAPI	74174/001	Registro de gaveta 1 1/2" com canopla acabamento cromado simples. Fornecimento e instalação	unid	1,00	104,83	131,02	104,83	131,02
3.12			CISTERNA					16.076,99	20.092,89
3.12.1			Impermeabilização					16.076,99	20.092,89
3.12.1.1	SINAPI	85382	Retirada de proteção mecânica e manta asfáltica.	m²	135,81	14,04	17,55	1.906,77	2.383,47
3.12.1.2	SINAPI	83735	Impermeabilização de superfície com cimento impermeabilizante de pega ultra rápida (traço 1:1) esp 0,5 cm	m²	177,10	39,63	49,53	7.018,47	8.771,76
3.12.1.3	SINAPI	83737	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica esp 3mm	m²	135,81	52,66	65,81	7.151,75	8.937,66
3.13			ACESSO EXTERNO					181.759,48	210.310,55
3.13.1			Demolições e retiradas					15.009,33	18.759,41
3.13.1.1	SINAPI	73801/001	Demolição de piso de alta resistência	m²	871,42	16,85	21,06	14.683,43	18.352,11
3.13.1.2	SINAPI	74023/003	Transporte horizontal de materiais diversos a 50m.	m³	10,00	32,59	40,73	325,90	407,30

SINAPI: fev/15

						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.13.2			Drenagem					4.427,52	5.533,28
3.13.2.1	SINAPI	79478	Escavação manual de solo exceto rocha até 2m de profundidade	m³	48,00	32,92	41,14	1.580,16	1.974,72
3.13.2.2	SINAPI	73816	Execução de drenagem com tubos de PVC corrugado flexível perfurado	m	80,00	20,14	25,17	1.611,20	2.013,60
3.13.2.3	SINAPI	74206/002	Caixa coletora 25x85x100 com fundo em tampa de concreto e parede de alvenaria	uni	2,00	618,08	772,48	1.236,16	1.544,96
3.13.3			Pavimentação externa					82.646,21	103.285,79
3.13.3.1	SINAPI	74147	Pavimentação em blocos intertravados de concreto do tipo retangular dormido, espessura 6 cm FCK 35 Mpa, dimensão 7,4 x 16 cm, assentados sobre colchão de areia.	m²	618,81	55,85	69,80	34.560,53	43.192,93
3.13.3.2	SINAPI	72948	Colchão de areia para pavimentação em bloco de concreto ou piso intertravado.	m³	49,50	75,71	94,62	3.747,64	4.683,69
3.13.3.3	SINAPI	72183	Piso em concreto 20MPa preparo mecânico espessura 7cm com armação e tela soldada	m²	253,00	67,20	83,98	17.001,60	21.246,94
3.13.3.4	COMP.	12	Ladrilho 20x20 assentado com argamassa traço 1:3. Nas cores preto e branco	m²	253,00	59,11	73,87	14.954,83	18.689,11
3.13.3.5	SINAPI	74223/001	Meio-fio pré-moldado em concreto 10x12x30x100cm.	m	173,00	37,86	47,31	6.549,78	8.184,63
3.13.3.6	SINAPI	74012/001	Sarjeta em concreto preparo manual com seixo rolado esp. 8cm larg. 40 cm	m	173,00	33,71	42,13	5.831,83	7.288,49
3.13.4			Muro					46.487,90	41.275,88
3.13.4.1	COMP.	13	MURO divisório com tijolo cerâmico 09x19x19cm, e=9 cm, h=2,10m, chapiscado e rebocado em ambos os lados. Estrutura conforme projeto.	m²	26,21	446,58	112,56	15.822,00	2.950,19
3.13.4.2	SINAPI	73932/001	Grade externa em módulos de 1,2x1,24m composta de colunas de ferro chato 1.1/4"x3/16" de 1,15m a cada 10cm sustentadas por 2 barras horizontais em ferro quadrado 1/2" e pilaretes de tubo quadrado 60 em chapa #14.	m²	94,12	271,12	338,84	25.517,81	31.891,62
3.13.4.3	COMP.	14	Portão de correr 1 flh com o mesmo material e formato da grade externa, 300x1,24 (P01).	uni	1,00	1.008,57	1.260,51	1.008,57	1.260,51
3.13.4.4	COMP.	15	Portão de abrir 2 flh com o mesmo material e formato da grade externa, 300x1,24 (P02) abertura automática inclusive motor	uni	1,00	3.635,24	4.543,32	3.635,24	4.543,32
3.13.4.5	COMP.	16	Portão de abrir 1 flh com o mesmo material e formato da grade externa, 1,50x1,24 (P03).	uni	1,00	504,28	630,24	504,28	630,24
3.13.5			Pintura					27.664,64	34.558,96
3.13.5.1	SINAPI	88489	Pintura com tinta acrílica cor branco neve acetinado em muro.	m²	52,42	7,60	9,50	398,39	497,99
3.13.5.2	SINAPI	73924/002	Pintura esmalte acetinado sobre superfície metálica em gradil metálico na cor grafite	m²	288,36	17,69	22,10	5.101,08	6.372,75
3.13.5.3	SINAPI	74245/001	Pintura acrílica em piso cores preto e branco	m²	2.433,06	9,11	11,38	22.165,17	27.688,22
3.13.6			Serviços complementares					5.523,88	6.897,23
3.13.6.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra.	m²	3.051,87	1,81	2,26	5.523,88	6.897,23
VALOR TOTAL CONTRATO								1.214.121,72	1.500.548,99