



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

TOTAL (R\$) 359.084,00

BDI¹ 25,00%

OBRAS DE REFORMA DE COBERTAS, IMPERMEABILIZAÇÕES E PRÉDIOS SEDE ALDEOTA

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 32.599,24
1.1	TRT7	C	-	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 300 MIL	UD	1,00		833,00	1.041,25	833,00	1.041,25
	CREA-CE*	I	-	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 300 MIL	UD		1,000000	833,00		833,00	
	Nota:										
	* Valores Cobrados em 2010, Tabela II (http://www.creace.org.br/art_impressao2.asp), consulta em 13/12/2010.										
1.2	SINAPI/CEF	C	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00		395,46	494,33	1.186,38	1.482,99
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,004900	30,50		0,15	
	SINAPI/CEF	I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3		0,009800	85,00		0,83	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,060000	5,33		0,32	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,500000	0,50		0,75	
	SINAPI/CEF	I	643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,006500	2,70		0,02	
	SINAPI/CEF	I	4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M		1,000000	3,79		3,79	
	SINAPI/CEF	I	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2		1,000000	350,05		350,05	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		2,000000	5,33		10,66	
	SINAPI/CEF	I	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG		0,110000	7,33		0,81	
	SINAPI/CEF	I	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M		4,000000	4,99		19,96	
	SINAPI/CEF	I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		1,000000	8,12		8,12	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
1.3	TRT7	C	-	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	3,00		7.332,00	9.165,00	21.996,00	27.495,00
	SINAPI/CEF	I	2708	ENGENHEIRO OU ARQUITETO CHEFE/SENIOR - DE OBRA	H		40,000000	137,78		5.511,20	
	SINAPI/CEF	I	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H		160,000000	11,38		1.820,80	
	Nota:										
	* Composição elaborada pela Engenharia do TRT 7ª Região.										
1.4	TRT7	C	-	VALE ALIMENTAÇÃO E VALE TRANSPORTE	MÊS	3,00		688,00	860,00	2.064,00	2.580,00
	SINDUSCON*	I	-	VALE ALIMENTAÇÃO	Hm/MÊS		5,000000	65,60		328,00	
	ETUFOR**	I	-	VALE TRANSPORTE	Hm/MÊS		5,000000	72,00		360,00	
	Notas:										
	* SINDUSCON-CE, fone (85) 3246-1477, Convenção Coletiva de Trabalho 2010/2011 (http://www.sinduscon-ce.org.br/cct_2010.asp), consulta em 13/12/2010.										
	** ETUFOR (Empresa de Transporte Urbano de Fortaleza S/A), http://www.etufor.ce.gov.br/index.asp?pagina=sit.asp , consulta em 13/12/2010.										
2.0				DEMOLIÇÃO, RETIRADA E LIMPEZA						R\$	14.498,40
2.1	SINAPI/CEF	C	72225	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	810,00		1,34	1,68	1.085,40	1.360,80
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,2500000	5,34		1,34	
2.2	SINAPI/CEF	C	72227	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS C	M2	345,00		2,70	3,38	931,50	1.166,10
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,2000000	8,13		1,63	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,2000000	5,34		1,07	
2.4	SINAPI/CEF	C	73801/002	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE	M2	795,00		8,01	10,01	6.367,95	7.957,95
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,5000000	5,34		8,01	
2.4	SEINFRA/CE	C	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	200,00		3,08	3,85	616,00	770,00
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,050000	8,13		0,41	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,500000	5,34		2,67	
2.5	SINAPI/CEF	C	72126	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	200,00		3,74	4,68	748,00	936,00
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,7000000	5,34		3,74	
2.6	SINAPI/CEF	C	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	5,00		13,35	16,69	66,75	83,45
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		2,5000000	5,34		13,35	
2.7	SINAPI/CEF	C	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,10		79,99	99,99	87,99	109,99
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,3000000	8,13		10,57	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		13,0000000	5,34		69,42	
2.8	SEINFRA/CE	C	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	55,00		1,97	2,46	108,35	135,30
	SINAPI/CEF	I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,300000	5,78		1,73	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,030000	8,13		0,24	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.9	SINAPI/CEF	C	72234	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	30,00		1,60	2,00	48,00	60,00
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,3000000	5,33		1,60	
2.10	SEINFRA/CE	C	C1061	[RETIRADA DE PIA INOX, INCL. CONEXOES E TORNEIRA]	UN	4,00		6,44	8,05	25,76	32,20
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2000000	8,12		1,62	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,2000000	8,12		1,62	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,6000000	5,33		3,20	
2.11	SINAPI/CEF	C	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00		4,06	5,08	8,12	10,16
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,5000000	8,12		4,06	
2.12	SINAPI/CEF	C	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	2,00		19,48	24,35	38,96	48,70
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,2000000	8,12		9,74	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,2000000	8,12		9,74	
2.13	SINAPI/CEF	C	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES M	M2	30,00		9,76	12,20	292,80	366,00
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,2000000	8,13		9,76	
2.14	SEINFRA/CE		C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	4,00		2,67	3,34	10,68	13,36
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,5000000	5,33		2,67	
2.15	SEINFRA/CE	C	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	3,00		3,08	3,85	9,24	11,55
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,0500000	8,13		0,41	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,5000000	5,34		2,67	
2.16	SEINFRA/CE	C	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	3,00		6,55	8,19	19,65	24,57
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,4500000	8,13		3,66	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,4500000	5,34		2,40	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,002000	40,00		0,08	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,820000	0,50		0,41	
2.17	SINAPI/CEF	C	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN	M3	0,90		18,66	23,33	16,79	21,00
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		3,5000000	5,33		18,66	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.18	SINAPI/CEF	C	1857	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	105,00		2,50	3,13	262,50	328,65
	SINAPI/CEF	I	366	AREIA FINA	M3		0,0024320	34,50		0,08	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0200000	5,33		0,11	
	SINAPI/CEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		0,3240000	0,90		0,29	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,3240000	0,50		0,16	
	SINAPI/CEF	I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H		0,2500000	5,78		1,45	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,0500000	8,12		0,41	
	Nota:										
	* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025										
2.19	SEINFRA/CE	C	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	25,20		3,08	3,85	77,62	97,02
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,0500000	8,13		0,41	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,5000000	5,34		2,67	
2.20	SEINFRA/CE	C	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,00		6,90	8,63	276,00	345,20
	SEINFRA/CE	I	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H		0,2400000	12,77		3,06	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,7200000	5,33		3,84	
2.21	SEINFRA/CE	C	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	40,00		12,41	15,51	496,40	620,40
	SEINFRA/CE	I	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H		0,1852000	67,01		12,41	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
3.0				PAVIMENTAÇÃO						R\$	139.413,21
3.1	SINAPI/CEF	C	73922/001	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E	M2	870,00		24,90	31,13	21.663,00	27.083,10
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0365750	28,71		1,05	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		17,0100000	0,50		8,51	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,3500000	5,34		7,21	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,0000000	8,13		8,13	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.2	SINAPI/CEF	C	73753/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEC	M2	900,00		43,81	54,76	39.429,00	49.284,00
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,1800000	5,34		6,30	
	SINAPI/CEF	I	12873	IMPERMEABILIZADOR	H		1,0000000	8,13		8,13	
	SINAPI/CEF	I	11621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTO	M2		1,1000000	25,86		28,45	
	SINAPI/CEF	I	7331	EMULSAO ASFALTICA C/ ELASTOMERO VEDAPREN, PRETO, TIPO OTTO BA	KG		0,1108000	8,38		0,93	
3.3	SINAPI/CEF	C	73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	870,00		9,39	11,74	8.169,30	10.213,80
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0243000	28,71		0,70	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		9,7200000	0,50		4,86	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,2262000	8,13		1,84	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,3730000	5,34		1,99	
3.4	SEINFRA/CE	C	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULO	M2	420,00		20,50	25,63	8.610,00	10.764,60
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,0800000	8,13		8,78	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,2000000	5,34		6,41	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,0180000	40,00		0,72	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		5,4800000	0,50		2,74	
	SEINFRA/CE	I	I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M		2,5000000	0,74		1,85	
3.5	SINAPI/CEF	C	74066/001	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUI	M2	920,00		31,88	39,85	29.329,60	36.662,00
	SINAPI/CEF	I	141	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE DE ELASTÔMERO IGOLFLEX PRETO	KG		2,0000000	9,19		18,38	
	SINAPI/CEF	I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,8000000	8,75		7,00	
	SINAPI/CEF	I	12873	IMPERMEABILIZADOR	H		0,8000000	8,13		6,50	
3.6	SEINFRA/CE	C	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRU	M2	120,00		7,74	9,68	928,80	1.161,60
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,1000000	8,13		0,81	
	SEINFRA/CE	I	I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG		3,0000000	1,83		5,49	
	SEINFRA/CE	I	I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG		0,2000000	7,21		1,44	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.7	SINAPI/CEF	C	74000/001	[REGULARIZAÇÃO] COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	M2	40,00		25,29	31,61	1.011,60	1.264,40
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,0324250	40,00		1,30	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,5500000	5,33		8,26	
	SINAPI/CEF	I	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0178500	0,90		0,02	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		11,8250000	0,50		5,91	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,9000000	8,12		7,31	
	SINAPI/CEF	I	7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	KG		0,5200000	4,79		2,49	
	Nota:										
	* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025										
3.8	SINAPI/CEF	C	73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	40,00		45,88	57,35	1.835,20	2.294,00
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0252000	30,50		0,77	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,5000000	5,33		8,00	
	SINAPI/CEF	I	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG		0,4760000	0,33		0,16	
	SINAPI/CEF	I	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2		1,0500000	21,99		23,09	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		10,3400000	0,50		5,17	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,0706000	8,12		8,69	
3.9	SINAPI/CEF	C	74192/001	SOLEIRA DE MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA C	M	5,00		33,27	41,59	166,35	207,95
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0023000	28,71		0,07	
	SINAPI/CEF	I	10856	SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG	M		1,0000000	24,26		24,26	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,6300000	5,34		3,36	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,4000000	0,50		0,70	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,6000000	8,13		4,88	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.10	SINAPI/CEF	C	5619	[ENCHIMENTO DE RASGOS NO PISO COM] CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDACOES)	M3	0,90		350,63	438,29	315,57	394,46
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,6320000	30,50		19,28	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		13,0000000	5,33		69,29	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		3,0000000	8,12		24,36	
	SINAPI/CEF	I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3		0,3700000	85,00		31,45	
	SINAPI/CEF	I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3		0,3700000	88,00		32,56	
	SINAPI/CEF	I	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H		1,0000000	0,99		0,99	
	SINAPI/CEF	I	643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		1,0000000	2,70		2,70	
	SINAPI/CEF	I	10511	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	50KG		6,8000000	25,00		170,00	
3.11	SEINFRA/CE		C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,50		44,42	55,53	66,63	83,30
	SINAPI/CEF	I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		1,600000	8,12		12,99	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,250000	5,33		6,66	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,018200	30,50		0,56	
	SINAPI/CEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		2,730000	0,90		2,46	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,800000	0,50		1,40	
	SEINFRA/CE	I	I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2		1,100000	18,50		20,35	
4.0				REVESTIMENTO							R\$ 10.636,10
4.1	SINAPI/CEF	C	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	230,00		2,99	3,74	687,70	860,20
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0052250	30,50		0,16	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,4300000	0,50		1,22	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1500000	5,33		0,80	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,1000000	8,12		0,81	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.2	SINAPI/CEF	C	5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO [1:4 CIMENTO E AREIA], ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO.	M2	230,00		18,02	22,53	4.144,60	5.181,90
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0243200	30,50		0,74	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1200000	5,33		0,64	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		7,3000000	0,50		3,65	
	SINAPI/CEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		3,6400000	0,90		3,28	
	SINAPI/CEF	I	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0142800	0,90		0,01	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,6000000	5,33		3,20	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,8000000	8,12		6,50	
4.3	SEINFRA/CE	C	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	20,00		5,39	6,74	107,80	134,80
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,2500000	8,13		2,03	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,3100000	5,34		1,66	
	SINAPI/CEF	I	366	AREIA FINA	M3		0,007200	32,94		0,24	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,9200000	0,50		1,46	
4.4	SEINFRA/CE	C	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, I	M2	20,00		13,73	17,16	274,60	343,20
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,7000000	8,13		5,69	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,9000000	5,34		4,81	
	SINAPI/CEF	I	366	AREIA FINA	M3		0,024320	32,94		0,80	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		4,8600000	0,50		2,43	
4.5	SINAPI/CEF	C	73912/002	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	65,00		23,43	29,29	1.522,95	1.903,85
	SINAPI/CEF	I	1380	CIMENTO BRANCO	KG		0,2500000	1,66		0,42	
	SINAPI/CEF	I	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG		4,0000000	0,33		1,32	
	SINAPI/CEF	I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		0,4000000	8,12		3,25	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,2000000	5,33		1,07	
	SINAPI/CEF	I	10515	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO ALTO	M2		1,0500000	16,54		17,37	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.6	SINAPI/CEF	C	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	30,00		24,10	30,13	723,00	903,90
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,0000000	8,12		8,12	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,1000000	5,33		5,86	
	SINAPI/CEF	I	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN		24,0000000	0,33		7,92	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0121600	30,50		0,37	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,6500000	0,50		1,83	
4.7	SINAPI/CEF	C	74099/001	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TACA DE FERRAGEM = 45,13KG/M3)	M3	0,90		914,27	1.142,84	822,84	1.028,56
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		8,7593900	8,12		71,13	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		15,2453097	5,33		81,26	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,0301714	40,00		1,21	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		326,0293097	0,50		163,01	
	SINAPI/CEF	I	27059	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19CM	UN		187,9695000	1,41		265,04	
	SINAPI/CEF	I	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG		45,1374000	4,62		208,53	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,8904000	30,50		27,16	
	SINAPI/CEF	I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3		0,8360000	88,00		73,57	
	SINAPI/CEF	I	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H		1,8336000	2,99		5,48	
	SINAPI/CEF	I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,8336000	9,75		17,88	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.8	SINAPI/CEF	C	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, I	M	8,00		18,38	22,98	147,04	183,84
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0088480	28,71		0,25	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1820000	5,34		0,97	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,0420000	8,13		0,34	
	SINAPI/CEF	I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3		0,0051800	85,00		0,44	
	SINAPI/CEF	I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3		0,0051800	88,01		0,46	
	SINAPI/CEF	I	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQU	H		0,0140000	1,00		0,01	
	SINAPI/CEF	I	643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0140000	2,70		0,04	
	SINAPI/CEF	I	10511	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	50KG		0,0952000	24,00		2,28	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,3000000	8,13		2,44	
	SINAPI/CEF	I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,1300000	8,13		1,06	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,4500000	5,34		2,40	
	SINAPI/CEF	I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG		0,0200000	8,00		0,16	
	SINAPI/CEF	I	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG		0,0200000	7,33		0,15	
	SINAPI/CEF	I	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M		0,1300000	11,49		1,49	
	SINAPI/CEF	I	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M		0,1800000	8,22		1,48	
	SINAPI/CEF	I	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORM	M2		0,2000000	22,05		4,41	
4.9	SEINFRA/CE	C	C0654	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN	1,00		76,68	95,85	76,68	95,85
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,200000	8,13		9,76	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		2,000000	5,34		10,68	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,009000	40,00		0,36	
	SEINFRA/CE	I	I0433	CAIXA PRE MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	UN		1,000000	53,78		53,78	
	SINAPI/CEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		1,500000	0,90		1,35	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,500000	0,50		0,75	
5.0				ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHAMENTO						R\$	83.143,74
5.1	SINAPI/CEF	C	73931/001	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLA	M2	200,00		31,13	38,91	6.226,00	7.782,00
	SINAPI/CEF	I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,6000000	8,75		5,25	
	SINAPI/CEF	I	3989	MADEIRA LEI 1A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M3		0,0095000	2.200,00		20,90	
	SINAPI/CEF	I	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG		0,0650000	7,88		0,51	
	SINAPI/CEF	I	12869	TELHADISTA	H		0,5500000	8,13		4,47	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.2	SEINFRA/CE	C	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOID	M2	665,00		81,58	101,98	54.250,70	67.816,70
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,300000	8,13		2,44	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,300000	5,34		1,60	
	SEINFRA/CE	I	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN		3,000000	0,75		2,25	
	SEINFRA/CE	I	I1920	TALA DE AJUSTE	UN		3,000000	0,20		0,60	
	SEINFRA/CE	I	I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2		1,000000	74,69		74,69	
5.3	SEINFRA/CE	C	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	26,00		38,79	48,49	1.008,54	1.260,74
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		0,200000	10,53		2,11	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,200000	5,34		1,07	
	SEINFRA/CE	I	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN		3,000000	0,75		2,25	
	SINAPI/CEF	I	11067	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM	KG		1,420000	23,49		33,36	
5.4	SEINFRA/CE	C	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	110,00		45,70	57,13	5.027,00	6.284,30
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,600000	5,89		3,53	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,600000	8,13		4,88	
	SEINFRA/CE	I	I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M		1,030000	35,64		36,71	
	SINAPI/CEF	I	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG		0,070000	8,34		0,58	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
6.0				ESTRUTURA DE ACESSO E CIRCULAÇÃO DE PESSOAS SOBRE TELHADO						R\$	6.721,21
6.1	SEINFRA/CE	C	C2971	TAMPA CHAPA 1/4"ANTI DERRAPANTE 80x150CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	9,00		400,38	500,48	3.603,42	4.504,32
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		6,000000	8,13		48,78	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,000000	5,34		5,34	
	SEINFRA/CE	I	10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8"	KG		5,060000	5,65		28,59	
	SEINFRA/CE	I	10536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4"	KG		65,200000	3,98		259,50	
	SEINFRA/CE	I	12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN		0,200000	5,40		1,08	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,060000	5,34		0,32	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,007296	28,71		0,21	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,916000	0,50		1,46	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		2,090000	5,34		11,16	
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		2,090000	8,13		16,99	
	SINAPI/CEF	I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		1,650000	0,26		0,43	
	SEINFRA/CE	I	11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG		0,880000	1,92		1,69	
	SINAPI/CEF	I	7304	TINTA EPOXI	L		0,550000	34,73		19,10	
	SEINFRA/CE	I	12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO	L		0,330000	17,35		5,73	
6.2	SEINFRA/CE	C	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCA	UN	8,00		6,26	7,83	50,08	62,64
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,150000	8,13		1,22	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,300000	5,34		1,60	
	SEINFRA/CE	I	10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG		0,500000	5,81		2,91	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,032450	8,13		0,26	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,001216	28,71		0,03	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,486000	0,50		0,24	
6.3	SINAPI/CEF	C	73786/007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø80MM (3"	M	22,00		62,29	77,86	1.370,38	1.712,92
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,3000000	8,13		2,44	
	SINAPI/CEF	I	7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80	M		1,1000000	52,95		58,25	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,3000000	5,34		1,60	
6.4	SINAPI/CEF	C	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,50		141,22	176,53	353,05	441,33
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0261000	28,71		0,75	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1600000	5,34		0,85	
	SINAPI/CEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		3,0600000	0,90		2,75	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		3,1000000	5,34		16,55	
	SINAPI/CEF	I	6110	SERRALHEIRO	H		3,4000000	8,13		27,64	
	SINAPI/CEF	I	7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2"	M		4,0000000	23,17		92,68	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
7.0				TETO / FORRO						R\$	4.065,78
7.1	SEINFRA/CE	C	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,00		36,19	45,24	1.085,70	1.357,20
	SEINFRA/CE	I	I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2		1,000000	36,19		36,19	
7.2	TRT7	C	-	MONTAGEM DE FORRO DE LAMBRI METÁLICO (REAPROVEITAMENTO)	M2	32,00		4,27	5,34	136,64	170,88
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,150000	5,34		0,80	
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		0,330000	10,53		3,47	
7.3	SINAPI/CEF	C	41602	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M2	36,00		29,20	36,50	1.051,20	1.314,00
	SINAPI/CEF	I	11587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	M2		1,000000	29,20		29,20	
7.4	SEINFRA/CE	C	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00		156,84	196,05	627,36	784,20
	SEINFRA/CE	I	I8297	FORRO PVC - COLMÉIA	M2		1,000000	156,84		156,84	
7.5	SEINFRA/CE	C	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	50,00		7,03	8,79	351,50	439,50
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		0,300000	10,52		3,16	
	SEINFRA/CE	I	I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN		1,000000	3,87		3,87	
8.0				ESQUADRIAS DE MADEIRA, FERRO E VIDRO						R\$	21.664,34
8.1	SINAPI/CEF	C	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	M2	25,20		292,44	365,55	7.369,49	9.211,86
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,005000	40,00		0,20	
	SINAPI/CEF	I	601	JANELA ALUMINIO SERIE 25 TP MAXIM AIR 90 X 110CM	M2		1,100000	251,98		277,18	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,120000	0,50		1,06	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,100000	5,34		5,87	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,000000	8,13		8,13	
8.2	SEINFRA/CE	C	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	25,20		34,00	42,50	856,80	1.071,00
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		0,250000	10,53		2,63	
	SEINFRA/CE	I	I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2		1,050000	29,88		31,37	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
8.3	SINAPI/CEF	C	74067/001	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA,	M2	8,00		278,38	347,98	2.227,04	2.783,84
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0078360	28,71		0,22	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0480000	5,34		0,26	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,1420000	0,50		1,07	
	SINAPI/CEF	I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,1000000	8,75		9,63	
	SINAPI/CEF	I	597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO (SÉRIE 25) SEM BANDEIRA, COM 4 FOLH	M2		1,0000000	249,92		249,92	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,5000000	8,13		4,07	
	SINAPI/CEF	I	6110	SERRALHEIRO	H		1,1000000	8,13		8,94	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,8000000	5,34		4,27	
8.4	SEINFRA/CE	C	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E	M2	1,70		305,48	381,85	519,32	649,15
	SEINFRA/CE	I	I8347	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/	M2		1,0000000	305,48		305,48	
8.5	SEINFRA/CE	C	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,70		85,02	106,28	144,53	180,68
	SEINFRA/CE	I	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2		1,0000000	85,02		85,02	
8.6	SINAPI/CEF	C	74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	0,40		363,28	454,10	145,31	181,64
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0078360	28,71		0,22	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0480000	5,34		0,26	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,1420000	0,50		1,07	
	SINAPI/CEF	I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,1000000	8,75		9,63	
	SINAPI/CEF	I	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110C	M2		1,0000000	334,82		334,82	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,5000000	8,13		4,07	
	SINAPI/CEF	I	6110	SERRALHEIRO	H		1,1000000	8,13		8,94	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,8000000	5,34		4,27	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
8.7	SINAPI/CEF	C	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M	UN	5,00		312,28	390,35	1.561,40	1.951,75
	SINAPI/CEF	I	4987	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X 3,0	UN		1,0000000	90,42		90,42	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		3,5130000	5,34		18,76	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,4280000	8,13		11,61	
	SINAPI/CEF	I	4419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXAÇÃO ESQUADRIAS	UN		6,0000000	0,61		3,66	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,0850000	8,13		16,95	
	SINAPI/CEF	I	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A	JG		1,0000000	77,22		77,22	
	SINAPI/CEF	I	20247	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	KG		0,6120000	8,34		5,10	
	SINAPI/CEF	I	187	ALIZAR / GUARNICAÇÃO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M		10,2000000	5,65		57,63	
	SINAPI/CEF	I	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN		3,0000000	9,39		28,17	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0124032	28,71		0,36	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1020000	5,34		0,54	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,7230000	0,50		1,86	
8.8	SEINFRA/CE	C	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	17,00		29,13	36,41	495,21	618,97
	SINAPI/CEF	I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,7500000	5,78		4,34	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,7500000	8,13		6,10	
	SEINFRA/CE	I	I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG		0,3500000	15,00		5,25	
	SEINFRA/CE	I	I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2		1,0500000	12,80		13,44	
8.9	SEINFRA/CE	C	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,10		185,79	232,24	204,37	255,46
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,2500000	8,12		2,03	
	SEINFRA/CE	I	I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M		1,0000000	183,76		183,76	
8.10	SEINFRA/CE	C	C4637	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	1,00		72,80	91,00	72,80	91,00
	SINAPI/CEF	I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		2,0000000	5,78		11,56	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,0000000	8,12		16,24	
	SEINFRA/CE	I	I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	PAR		1,0000000	45,00		45,00	
8.11	SEINFRA/CE	C	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,65		159,65	199,56	103,77	129,71
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		0,3000000	10,52		3,16	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,3000000	5,33		1,60	
	SEINFRA/CE	I	I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	M2		0,3600000	427,35		153,85	
	SEINFRA/CE	I	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M		0,9000000	1,15		1,04	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
8.12	SEINFRA/CE	C	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,00		156,28	195,35	156,28	195,35
	SINAPI/CEF	I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,500000	5,78		2,89	
	SEINFRA/CE	I	I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN		1,000000	153,15		153,15	
	SEINFRA/CE	I	I1586	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN		4,000000	0,06		0,24	
8.13	SINAPI/CEF	C	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	16,00		199,29	249,11	3.188,64	3.985,76
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0052240	28,71		0,15	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0320000	5,34		0,17	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,4280000	0,50		0,71	
	SINAPI/CEF	I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,6000000	8,75		14,00	
	SINAPI/CEF	I	550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG		42,0000000	3,72		156,24	
	SINAPI/CEF	I	567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M		2,0000000	7,91		15,82	
	SINAPI/CEF	I	6110	SERRALHEIRO	H		1,5000000	8,13		12,20	
8.14	SEINFRA/CE	C	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,80		128,83	161,04	231,89	289,87
	SEINFRA/CE	I	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H		1,200000	8,84		10,61	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		1,500000	5,34		8,01	
	SINAPI/CEF	I	6110	SERRALHEIRO	H		1,500000	8,13		12,20	
	SEINFRA/CE	I	I0163	AÇO CA-50	KG		13,020000	3,84		50,00	
	SEINFRA/CE	I	I0208	BATENTE DE FERRO	M		2,100000	16,84		35,36	
	SEINFRA/CE	I	I1061	ELETRODOS	KG		1,200000	10,54		12,65	
8.19	SEINFRA/CE	C	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00		10,93	13,66	54,65	68,30
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		0,045000	10,52		0,47	
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,045000	8,12		0,37	
	SINAPI/CEF	I	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H		0,018000	11,38		0,20	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,135000	5,33		0,72	
	SINAPI/CEF	I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L		0,013500	15,50		0,21	
	SEINFRA/CE	I	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M		0,600000	1,15		0,69	
	SEINFRA/CE	I	I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2		0,047300	82,50		3,90	
	SEINFRA/CE	I	I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H		0,017600	0,43		0,01	
	SEINFRA/CE	I	I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2		0,015000	37,00		0,56	
	SEINFRA/CE	I	I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN		0,022500	0,60		0,01	
	SEINFRA/CE	I	I8628	ORQUIMOL	L		0,004500	2,75		0,01	
	SEINFRA/CE	I	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2		0,047300	80,00		3,78	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
9.0				PINTURAS							R\$ 8.659,75
9.1	SINAPI/CEF	C	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	10,00		11,85	14,81	118,50	148,10
	SINAPI/CEF	I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,3500000	8,75		3,06	
	SINAPI/CEF	I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,4000000	0,25		0,10	
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,4000000	8,12		3,25	
	SINAPI/CEF	I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,0400000	7,06		0,28	
	SINAPI/CEF	I	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL		0,0560000	25,64		1,44	
	SINAPI/CEF	I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L		0,2400000	15,50		3,72	
9.2	SINAPI/CEF	C	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	30,00		15,07	18,84	452,10	565,20
	SINAPI/CEF	I	3768	LIXA P/ FERRO	UN		0,3000000	1,15		0,35	
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,8000000	8,12		6,50	
	SINAPI/CEF	I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,0300000	7,06		0,21	
	SINAPI/CEF	I	7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL		0,0400000	52,64		2,11	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,8000000	5,33		4,26	
	SINAPI/CEF	I	7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL		0,0333000	49,11		1,64	
9.3	SINAPI/CEF	C	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	30,00		5,75	7,19	172,50	215,70
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,3000000	8,12		2,44	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,2000000	5,33		1,07	
	SINAPI/CEF	I	7345	TINTA LATEX PVA	L		0,2250000	9,95		2,24	
9.4	SINAPI/CEF	C	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNO	M2	600,00		10,24	12,80	6.144,00	7.680,00
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,5000000	8,13		4,07	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0800000	5,34		0,43	
	SINAPI/CEF	I	7360	TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA	L		0,6000000	9,57		5,74	
9.5	SEINFRA/CE	C	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	5,00		8,12	10,15	40,60	50,75
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,5000000	8,12		4,06	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,4000000	5,33		2,13	
	SINAPI/CEF	I	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L		0,0500000	2,37		0,12	
	SINAPI/CEF	I	7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	L		0,2100000	8,61		1,81	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
10.0				INSTALAÇÕES ELETRICA, LÓGICA E TELEFONICA							R\$ 5.493,20
10.1	SINAPI/CEF	C	74044/001	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00		5,60	7,00	470,40	588,00
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,1500000	8,12		1,22	
	SINAPI/CEF	I	2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M		1,0100000	2,04		2,06	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500000	5,84		0,88	
	SINAPI/CEF	I	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN		2,0000000	0,72		1,44	
10.2	SINAPI/CEF	C	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00		9,51	11,89	285,30	356,70
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,3000000	8,12		2,44	
	SINAPI/CEF	I	2685	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	M		1,1000000	3,09		3,40	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3000000	5,84		1,75	
	SINAPI/CEF	I	393	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	UN		2,0000000	0,96		1,92	
10.3	SEINFRA/CE	C	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	6,00		11,92	14,90	71,52	89,40
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4000000	5,84		2,34	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,4000000	8,13		3,25	
	SEINFRA/CE	I	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		1,0000000	6,33		6,33	
10.4	SEINFRA/CE	C	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	104,00		1,07	1,34	111,28	139,36
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,1000000	8,12		0,81	
	SINAPI/CEF	I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG		0,0200000	8,92		0,18	
10.5	SEINFRA/CE	C	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,00		18,12	22,65	18,12	22,65
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,8000000	5,84		4,67	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,8000000	8,12		6,50	
	SEINFRA/CE	I	I2110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN		1,0000000	6,95		6,95	
10.6	SEINFRA/CE	C	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	30,00		7,95	9,94	238,50	298,20
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2500000	5,84		1,46	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	8,12		2,03	
	SEINFRA/CE	I	I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M		1,0000000	4,46		4,46	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
10.7	SINAPI/CEF	C	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		13,38	16,73	13,38	16,73
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	8,12		2,03	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2500000	5,84		1,46	
	SINAPI/CEF	I	7527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	UN		1,0000000	9,89		9,89	
10.8	SINAPI/CEF	C	73768/009	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INS	M	30,00		0,67	0,84	20,10	25,20
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0200000	8,13		0,16	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0200000	5,34		0,11	
	SINAPI/CEF	I	11901	CABO TELEFÔNICO SEM BLINDAGEM INTERNA CCI 1 PAR	M		1,0000000	0,40		0,40	
10.9	SINAPI/CEF	C	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00		7,98	9,98	55,86	69,86
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	8,12		2,03	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500000	5,84		0,88	
	SINAPI/CEF	I	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	4,01		4,01	
	SINAPI/CEF	I	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN		1,0000000	1,06		1,06	
10.10	SINAPI/CEF	C	74054/003	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIO	UN	1,00		107,84	134,80	107,84	134,80
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		3,4000000	8,13		27,64	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		3,4000000	5,34		18,16	
	SINAPI/CEF	I	13347	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 25A	UN		1,0000000	42,78		42,78	
	SINAPI/CEF	I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,4000000	1,11		0,44	
	SINAPI/CEF	I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQU	M		5,0000000	1,25		6,25	
	SINAPI/CEF	I	1008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC	M		16,0000000	2,26		36,16	
10.11	SEINFRA/CE	C	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00		12,52	15,65	112,68	140,85
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2900000	5,84		1,69	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2900000	8,12		2,35	
	SEINFRA/CE	I	I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		1,0000000	7,42		7,42	
	SINAPI/CEF	I	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN		1,0000000	1,06		1,06	
10.12	SINAPI/CEF	C	72339	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		24,95	31,19	24,95	31,19
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,4500000	8,13		3,66	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4500000	5,84		2,63	
	SINAPI/CEF	I	7524	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEM PLAC	UN		1,0000000	18,66		18,66	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
10.13	SINAPI/CEF	C	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00		1,71	2,14	857,30	1.070,00
	SINAPI/CEF	I	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M		1,0000000	1,03	1,03	1,03	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0500000	8,12	0,41	0,41	
	SINAPI/CEF	I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,0110000	1,10	0,01	0,01	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0500000	5,33	0,2665	0,27	
10.14	SINAPI/CEF	C	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00		2,60	3,25	260,00	325,00
	SINAPI/CEF	I	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M		1,0000000	1,76		1,76	
	SINAPI/CEF	I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,0112000	1,10		0,01	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0610000	5,33		0,33	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0610000	8,12		0,50	
10.15	SEINFRA/CE	C	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	4,00		108,16	135,20	432,64	540,80
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,100000	5,84		6,42	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		1,100000	8,12		8,93	
	SEINFRA/CE	I	I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN		1,000000	89,63		89,63	
	SINAPI/CEF	I	1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN		1,100000	2,89		3,18	
10.16	SEINFRA/CE	C	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	5,00		75,98	94,98	379,90	474,90
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,100000	5,84		6,42	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		1,100000	8,12		8,93	
	SEINFRA/CE	I	I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN		1,000000	57,45		57,45	
	SINAPI/CEF	I	1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN		1,100000	2,89		3,18	
10.17	SEINFRA/CE	C	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZ	UN	6,00		151,20	189,00	907,20	1.134,00
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,200000	5,84		7,01	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		1,200000	8,13		9,76	
	SEINFRA/CE	I	I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZA	UN		1,000000	134,43		134,43	
10.18	SINAPI/CEF	C	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR [20A] 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00		7,11	8,89	28,44	35,56
	SINAPI/CEF	I	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN		1,0000000	6,09		6,09	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,1250000	8,12		1,02	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
11				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS							R\$ 5.158,70
11.1	SINAPI/CEF	C	74090/002	TUBO PVC ROSCÁVEL AGUA FRIA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00		10,63	13,29	255,12	318,96
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1400000	8,12		1,14	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1400000	5,33		0,75	
	SINAPI/CEF	I	9866	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	M		1,2210000	7,16		8,74	
11.2	SINAPI/CEF	C	73639	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4"	UN	5,00		6,91	8,64	34,55	43,20
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1800000	8,13		1,46	
	SINAPI/CEF	I	3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN		1,0000000	4,32		4,32	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,1800000	5,89		1,06	
	SINAPI/CEF	I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0390000	1,73		0,07	
11.3	SEINFRA/CE		C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,00		3,29	4,11	19,74	24,66
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,1800000	5,89		1,06	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1800000	8,13		1,46	
	SEINFRA/CE	I	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0060000	20,59		0,12	
	SEINFRA/CE	I	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		1,0000000	0,42		0,42	
	SEINFRA/CE	I	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,002400	25,61		0,06	
11.4	SEINFRA/CE	C	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00		3,36	4,20	6,72	8,40
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,1800000	5,89		1,06	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1800000	8,13		1,46	
	SEINFRA/CE	I	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0060000	20,59		0,12	
	SEINFRA/CE	I	I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN		1,0000000	0,66		0,66	
	SEINFRA/CE	I	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,002400	25,61		0,06	
11.5	SEINFRA/CE	C	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	4,00		1,83	2,29	7,32	9,16
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,0900000	5,89		0,53	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,0900000	8,13		0,73	
	SEINFRA/CE	I	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0030000	20,59		0,06	
	SEINFRA/CE	I	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,2500000	0,23		0,06	
	SEINFRA/CE	I	I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN		1,0000000	0,45		0,45	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
11.6	SINAPI/CEF	C	73637	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4"	UN	2,00		9,13	11,41	18,26	22,82
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1900000	8,13		1,54	
	SINAPI/CEF	I	7122	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4"	UN		1,0000000	6,40		6,40	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,1900000	5,89		1,12	
	SINAPI/CEF	I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0390000	1,73		0,07	
11.7	SEINFRA/CE	C	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00		3,67	4,59	14,68	18,36
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,1900000	5,89		1,12	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1900000	8,13		1,54	
	SEINFRA/CE	I	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0090000	20,59		0,19	
	SEINFRA/CE	I	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0036000	25,61		0,09	
	SEINFRA/CE	I	I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN		1,0000000	0,73		0,73	
11.8	SINAPI/CEF	C	72643	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		1,90	2,38	3,80	4,76
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0059000	22,36		0,13	
	SINAPI/CEF	I	3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN		1,0000000	0,40		0,40	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0060000	26,49		0,16	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,0900000	5,34		0,48	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,0900000	8,13		0,73	
11.9	SEINFRA/CE	C	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00		4,67	5,84	32,69	40,88
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1500000	8,12		1,22	
	SEINFRA/CE	I	I1092	ENGATE DE PVC	UN		1,0000000	3,22		3,22	
	SEINFRA/CE	I	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,0000000	0,23		0,23	
11.10	SINAPI/CEF	C	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00		18,01	22,51	540,30	675,30
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0025000	22,36		0,06	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,7500000	5,88		4,41	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,7500000	8,12		6,09	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0037000	26,48		0,10	
	SINAPI/CEF	I	9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	M		1,4000000	5,25		7,35	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
11.11	SINAPI/CEF	C	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00		26,23	32,79	944,28	1.180,44
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0083000	22,36		0,19	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0130000	26,48		0,34	
	SINAPI/CEF	I	9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M		1,3000000	8,03		10,44	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,0900000	5,88		6,41	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,0900000	8,12		8,85	
11.12	SEINFRA/CE	C	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00		25,93	32,41	51,86	64,82
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,460000	5,89		2,71	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,460000	8,13		3,74	
	SEINFRA/CE	I	I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN		2,000000	1,25		2,50	
	SEINFRA/CE	I	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG		0,046000	25,03		1,15	
	SEINFRA/CE	I	I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	UN		1,000000	15,83		15,83	
11.13	SEINFRA/CE	C	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00		15,77	19,71	78,85	98,55
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,290000	5,89		1,71	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,290000	8,13		2,36	
	SEINFRA/CE	I	I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN		3,000000	2,39		7,17	
	SEINFRA/CE	I	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG		0,030000	25,03		0,75	
	SEINFRA/CE	I	I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN		1,000000	3,78		3,78	
11.14	SINAPI/CEF	C	72560	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		5,70	7,13	45,60	57,04
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0176000	22,36		0,39	
	SINAPI/CEF	I	3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN		1,0000000	1,48		1,48	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0070000	26,49		0,19	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,2700000	5,34		1,44	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2700000	8,13		2,20	
11.15	SINAPI/CEF	C	72556	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		12,27	15,34	49,08	61,36
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0529000	22,36		1,18	
	SINAPI/CEF	I	3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN		1,0000000	4,91		4,91	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0300000	26,49		0,79	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,4000000	5,34		2,14	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4000000	8,13		3,25	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
11.16	SINAPI/CEF	C	72561	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		6,16	7,70	24,64	30,80
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0176000	22,36		0,39	
	SINAPI/CEF	I	3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN		1,0000000	1,94		1,94	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0070000	26,49		0,19	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,2700000	5,34		1,44	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2700000	8,13		2,20	
11.17	SINAPI/CEF	C	72557	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		11,98	14,98	71,88	89,88
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0529000	22,36		1,18	
	SINAPI/CEF	I	3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN		1,0000000	4,62		4,62	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0300000	26,49		0,79	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,4000000	5,34		2,14	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4000000	8,13		3,25	
11.18	SINAPI/CEF	C	72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		8,40	10,50	8,40	10,50
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0141000	22,36		0,32	
	SINAPI/CEF	I	3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN		1,0000000	4,66		4,66	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0020000	26,49		0,05	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,2500000	5,34		1,34	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2500000	8,13		2,03	
11.19	SINAPI/CEF	C	72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		19,62	24,53	19,62	24,53
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0765000	22,36		1,71	
	SINAPI/CEF	I	3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN		1,0000000	12,26		12,26	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0100000	26,49		0,26	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,4000000	5,34		2,14	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4000000	8,13		3,25	
11.20	SINAPI/CEF	C	72774	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		17,75	22,19	71,00	88,76
	SINAPI/CEF	I	3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN		1,0000000	7,21		7,21	
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0676000	22,36		1,51	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0911000	26,49		2,41	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4720000	8,13		3,84	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,4720000	5,89		2,78	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
11.21	SINAPI/CEF	C	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		20,95	26,19	83,80	104,76
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0030000	22,36		0,07	
	SINAPI/CEF	I	11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN		1,0000000	14,15		14,15	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,5000000	5,33		2,67	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,5000000	8,12		4,06	
11.22	SEINFRA/CE	C	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	60,00		7,03	8,79	421,80	527,40
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		0,3000000	10,53		3,16	
	SEINFRA/CE	I	I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN		1,0000000	3,87		3,87	
11.23	SEINFRA/CE	C	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	15,00		76,77	95,96	1.151,55	1.439,40
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,3000000	5,89		7,66	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,3000000	8,13		10,57	
	SEINFRA/CE	I	I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M		1,0300000	53,99		55,61	
	SEINFRA/CE	I	I1725	PREGO 15X15	KG		0,0900000	8,66		0,78	
	SEINFRA/CE	I	I1784	REBITES	KG		0,0400000	25,81		1,03	
	SEINFRA/CE	I	I1873	SOLDA 70X30	KG		0,0400000	27,98		1,12	
11.24	SEINFRA/CE		C0509	BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	6,00		28,53	35,66	171,18	213,96
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,0900000	5,89		0,53	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,0900000	8,13		0,73	
	SEINFRA/CE	I	i0329	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 4"	UN		1,0000000	24,80		24,80	
12.0				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$	7.734,83
12.1	TRT7	C	-	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	3,00		255,39	319,24	766,17	957,72
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,5000000	5,88		8,82	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,5000000	8,12		12,18	
	MERCADO	I	4	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UD		1,0000000	232,33		232,33	
	SEINFRA/CE	I	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2,0000000	0,12		0,24	
	SEINFRA/CE	I	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2,0000000	0,91		1,82	
12.2	TRT7	C	-	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA	UD	3,00		11,35	14,19	34,05	42,57
	MERCADO	I	5	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA	UD		1,0000000	11,35		11,35	
12.3	SINAPI/CEF	C	74126/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00		111,87	139,84	447,48	559,36
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0047025	30,50		0,14	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,1870000	0,50		1,09	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		2,0450000	5,33		10,90	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		2,0000000	8,12		16,24	
	SINAPI/CEF	I	11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2		0,6000000	139,17		83,50	
	Nota:										
	* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025										
12.4	SINAPI/CEF	C	74057/001	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULA	UN	2,00		47,46	59,33	94,92	118,66
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,3500000	8,13		10,98	
	SINAPI/CEF	I	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, AF	UN		2,0000000	1,92		3,84	
	SINAPI/CEF	I	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H		1,3500000	5,89		7,95	
	SINAPI/CEF	I	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO	UN		1,0000000	24,69		24,69	
12.5	SINAPI/CEF	C	74127/001	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		5,78	7,23	17,34	21,69
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2500000	8,12		2,03	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2500000	5,88		1,47	
	SINAPI/CEF	I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0200000	1,73		0,03	
	SINAPI/CEF	I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN		1,0000000	2,25		2,25	
12.6	SINAPI/CEF	C	74128/002	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		59,48	74,35	237,92	297,40
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2500000	8,12		2,03	
	SINAPI/CEF	I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0200000	1,73		0,03	
	SINAPI/CEF	I	6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN		1,0000000	55,95		55,95	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2500000	5,88		1,47	
12.7	SINAPI/CEF	C	74050/001	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	1,00		159,08	198,85	159,08	198,85
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0056430	28,71		0,16	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,6244000	0,50		1,31	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		2,4540000	5,34		13,10	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		2,4000000	8,13		19,51	
	SINAPI/CEF	I	1746	PIA ACO INOXIDAVEL 120 X 60CM C/1 CUBA	UN		1,0000000	125,00		125,00	
12.8	SEINFRA/CE	C	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00		6,27	7,84	25,08	31,36
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,1500000	8,12		1,22	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,3000000	5,33		1,60	
	SEINFRA/CE	I	I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG		0,5000000	5,81		2,91	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,032450	8,12		0,26	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,001216	30,50		0,04	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,4860000	0,50		0,24	
12.9	SEINFRA/CE	C	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00		530,47	663,09	1.591,41	1.989,27

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,650000	5,89		3,83	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,650000	8,13		5,28	
	SEINFRA/CE	I	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,280000	0,23		0,06	
	SEINFRA/CE	I	I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN		1,000000	521,30		521,30	
12.10	SINAPI/CEF	C	73949/003	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		77,78	97,23	77,78	97,23
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,5000000	8,12		4,06	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5000000	5,88		2,94	
	SINAPI/CEF	I	11775	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO	UN		1,0000000	70,74		70,74	
	SINAPI/CEF	I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0250000	1,73		0,04	
12.11	SINAPI/CEF	C	74014/001	VALVULA EM METAL CROMADO 3.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		28,42	35,53	85,26	106,59
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,3000000	5,88		1,76	
	SINAPI/CEF	I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN		1,0000000	24,17		24,17	
	SINAPI/CEF	I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0300000	1,73		0,05	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,3000000	8,12		2,44	
12.12	SEINFRA/CE	C	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00		46,18	57,73	138,54	173,19
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,500000	5,88		2,94	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,500000	8,12		4,06	
	SEINFRA/CE	I	I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		1,000000	39,12		39,12	
	SEINFRA/CE	I	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,280000	0,23		0,06	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
12.13	SINAPI/CEF	C	74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		14,55	18,19	43,65	54,57
	SINAPI/CEF	I	377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN		1,0000000	14,39		14,39	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0300000	5,33		0,16	
12.14	TRT7	C	-	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	3,00		36,37	45,46	109,11	136,38
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,5000000	8,12		4,06	
	MERCADO	I	13	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UD		1,0000000	32,31		32,31	
12.15	SEINFRA/CE	C	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00		16,43	20,54	49,29	61,62
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,5000000	8,12		4,06	
	SEINFRA/CE	I	I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN		1,0000000	12,37		12,37	
12.16	SEINFRA/CE	C	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00		21,94	27,43	65,82	82,29
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,5000000	8,12		4,06	
	SEINFRA/CE	I	I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN		1,0000000	17,60		17,60	
12.17	SEINFRA/CE	C	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00		198,28	247,85	396,56	495,70
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		1,0000000	10,52		10,52	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,2500000	8,12		2,03	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,3500000	5,33		1,87	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,0005000	40,00		0,02	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,1500000	0,50		0,08	
	SEINFRA/CE	I	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M		1,0000000	183,76		183,76	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
12.18	SINAPI/CEF	C	6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFÃO , VALVULA E ENGASTE PLASTICO	UN	1,00		100,10	125,13	100,10	125,13
	SINAPI/CEF	I	1380	CIMENTO BRANCO	KG		0,2000000	1,66		0,33	
	SINAPI/CEF	I	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN		1,0000000	2,68		2,68	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		2,7500000	8,12		22,33	
	SINAPI/CEF	I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0840000	1,73		0,15	
	SINAPI/CEF	I	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN		2,0000000	1,92		3,84	
	SINAPI/CEF	I	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG		0,0500000	17,99		0,90	
	SINAPI/CEF	I	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN		1,0000000	2,50		2,50	
	SINAPI/CEF	I	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H		2,0000000	5,88		11,76	
	SINAPI/CEF	I	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN		1,0000000	7,92		7,92	
	SINAPI/CEF	I	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN		1,0000000	23,00		23,00	
	SINAPI/CEF	I	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV- PADRAO POPULAR	UN		1,0000000	24,69		24,69	
12.19	SINAPI/CEF	C	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	5,00		349,64	437,05	1.748,20	2.185,25
	SINAPI/CEF	I	148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L		0,1800000	7,05		1,27	
	SINAPI/CEF	I	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN		1,0500000	40,62		42,65	
	SINAPI/CEF	I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		1,0000000	242,66		242,66	
	SINAPI/CEF	I	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG		1,5400000	21,23		32,69	
	SINAPI/CEF	I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,8000000	8,75		15,75	
	SINAPI/CEF	I	10489	VIDRACEIRO	H		1,8000000	8,12		14,62	
13.0				AR CONDICIONADO							12.992,60
13.1	SEINFRA/CE	C	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00		5197,04	6.496,30	10.394,08	12.992,60
	SEINFRA/CE	I	I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN		1,000000	5197,04		5.197,04	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
14.0				TRANSPORTE DE MATERIAIS							4.379,20
14.1	SINAPI/CEF	C	73901/004	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2ª LAJE	T	80,00		30,97	38,71	2.477,60	3.096,80
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		5,8000000	5,34		30,97	
	SINAPI/CEF	C	74023/001	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	80,00		12,82	16,03	1.025,60	1.282,40
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		2,4000000	5,34		12,82	
15.0				LIMPEZA							1.090,00
15.1	SINAPI/CEF	C	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1000,00		0,87	1,09	870,00	1.090,00
	SINAPI/CEF	I	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L		0,0500000	2,37		0,12	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1400000	5,33		0,75	
16.0				AS BUILT							833,70
16.1	SEINFRA/CE	C	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	30,00		22,23	27,79	666,90	833,70
	SEINFRA/CE	I	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT		1,0000000	22,23		22,23	

OBSERVAÇÕES

1. Fonte TRT7: Composição de Custo Unitário elaborada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região com base em preços de insumos oficiais (SINAPI ou MERCADO).
2. Fonte TCPO/PINI: Composição de Custo Unitário elaborada PINI, fonte consagrada nacionalmente, adaptada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região com base em preços de insumos oficiais (SINAPI ou MERCADO).
3. Conforme a Resolução 114/2010 do CNJ, foi usada como fonte primária de preços unitários o Sistema Nacional de Preços da Caixa Econômica Federal (SINAPI) de ~~ABRIL/2011~~ e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), Versão 17.
4. Os valores unitários de insumos relativos a mão de obra incluem os Encargos Sociais cujos valores também são demonstrados em planilha anexa às Especificações Técnicas.
5. Trechos de Descrição de Serviços entre colchetes indicam adaptação para fins de esclarecimento.
6. O valor do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado foi 25,00%, conforme demonstração na Planilha de Cálculo do BDI anexa às Especificações Técnicas.
7. A coluna TIPO indica a natureza de cada item: Insumo (I) ou Composição (C).

Fortaleza, 22 de julho de 2011

Engº Civil RENATO ALVES MEES
Analista Judiciário TRT 7ª Região