



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ANALÍTICA

SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO SEDE - ALDEOTA

TOTAL (R\$) 516.069,55
BDI¹ 25,00%

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\$ 41.694,90
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		395,64	494,55	1.186,92	1.483,65
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,004900	39,09		0,19	
	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	5,37		0,32	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,500000	0,52		0,78	
	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	3,77		3,77	
	SINAPI/CEF	I	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2		1,000000	350,00		350,00	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		2,000000	5,37		10,74	
	SINAPI/CEF	I	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG		0,110000	7,40		0,81	
	SINAPI/CEF	I	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M		4,000000	5,00		20,00	
	SINAPI/CEF	I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		1,000000	8,18		8,18	
1.3	TRT7	C	-	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	4,00		5.082,00	6.352,50	20.328,00	25.410,00
	SINAPI/CEF	I	2708	ENGENHEIRO OU ARQUITETO CHEFE/SENIOR - DE OBRA	H		40,000000	86,57		3.462,80	
	SINAPI/CEF	I	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H		160,000000	10,12		1.619,20	
	Nota:										

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
	* Composição elaborada pela Engenharia do TRT 7ª Região.										
1.4	TRT7	C	-	VALE ALIMENTAÇÃO E VALE TRANSPORTE EQUIPE 20 OPERARIOS	MÊS	4,00		2.752,00	3.440,00	11.008,00	13.760,00
	SINDUSCON*	I	-	VALE ALIMENTAÇÃO	Hm/MÊS		20,000000	65,60		1.312,00	
	ETUFOR**	I	-	VALE TRANSPORTE	Hm/MÊS		20,000000	72,00		1.440,00	
	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\$ 11.032,37
2.1	SEINFRA/CE	C	C1061	[RETIRADA DE PIA INOX, INCL. CONEXOES E TORNEIRA]	UN	7,00		6,50	8,13	45,50	56,91
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,200000	8,18		1,64	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,200000	8,18		1,64	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,600000	5,37		3,22	
2.2	SEINFRA/CE	C	C1061	[RETIRADAS DE BANCADA DE GRANITO CONTENDO CUBA DE LOUÇA]	UN	8,00		6,50	8,13	52,00	65,04
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,200000	8,18		1,64	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,200000	8,18		1,64	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,600000	5,37		3,22	
2.3	SEINFRA/CE	C	C1061	[RETIRADA DE VASO SANITARIO INCL, CONEXOES]	UN	8,00		6,50	8,13	52,00	65,04
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,200000	8,18		1,64	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,200000	8,18		1,64	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,600000	5,37		3,22	
2.4	SINAPI/CEF	C	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	31,00		2,71	3,39	84,01	105,09
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,200000	8,18		1,64	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,200000	5,37		1,07	
2.5	SINAPI/CEF	C	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	12,00		4,09	5,11	49,08	61,32
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,500000	8,18		4,09	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.6	SINAPI/CEF	C	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	12,00		19,64	24,55	235,68	294,60
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,2000000	8,18		9,82	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,2000000	8,18		9,82	
2.7	SEINFRA/CE	C	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	M2	230,00		1,34	1,68	308,20	386,40
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,2500000	5,37		1,34	
2.8	SEINFRA/CE	C	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	50,00		2,69	3,36	134,50	168,00
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,5000000	5,37		2,69	
2.9	SINAPI/CEF	C	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	51,00		30,94	38,68	1.577,94	1.972,68
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,5000000	8,18		4,09	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		5,0000000	5,37		26,85	
2.10	SINAPI/CEF	C	72216	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	2,70		69,81	87,26	188,49	235,60
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		13,0000000	5,37		69,81	
2.11	SINAPI/CEF	C	73895/001	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	178,00		3,34	4,18	594,52	744,04
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,5000000	5,37		2,69	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,0800000	8,18		0,65	
2.12	SEINFRA/CE	C	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	45,00		17,96	22,45	808,20	1.010,25
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,3900000	8,18		3,19	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		2,7500000	5,37		14,77	
2.13	SINAPI/CEF	C	72234	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	216,00		1,61	2,01	347,76	434,16
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,3000000	5,37		1,61	
2.14	SINAPI/CEF	C	73801/002	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	120,00		8,06	10,08	967,20	1.209,60
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,5000000	5,37		8,06	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.15	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	602,00		2,42	3,03	1.456,84	1.824,06
	SINAPI/CEF	I	366	AREIA FINA	M3		0,0024320	39,09		0,10	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0200000	5,37		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	0,52		0,17	
	SINAPI/CEF	I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H		0,2500000	5,37		1,34	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,0500000	8,18		0,41	
	Nota:										
	* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025										
2.16	SINAPI/CEF	C	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN	M3	14,00		18,80	23,50	263,20	329,00
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		3,5000000	5,37		18,80	
2.17	SINAPI/CEF	C	73904/002	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAM	M3	12,00		18,80	23,50	225,60	282,00
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		3,5000000	5,37		18,80	
2.18	SEINFRA/CE	C	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	74,00		6,93	8,66	512,82	640,84
	SEINFRA/CE	I	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H		0,2400000	12,77		3,06	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,7200000	5,37		3,87	
2.19	SEINFRA/CE	C	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	74,00		12,41	15,51	918,34	1.147,74
	SEINFRA/CE	I	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H		0,185200	67,01		12,41	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.0				FUNDAÇÕES							R\$ 6.945,91
3.1	SINAPI/CEF	C	74164/003	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MAO CAVA	M3	8,00		249,66	312,08	1.997,28	2.496,64
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,4000000	40,00		16,00	
	SINAPI/CEF	I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3		0,6500000	85,00		55,25	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		9,0000000	5,37		48,33	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		150,0000000	0,52		78,00	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		2,5000000	8,18		20,45	
	SINAPI/CEF	I	4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	M3		0,4500000	68,87		30,99	
	SINAPI/CEF	I	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,7140000	0,90		0,64	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
3.2	SINAPI/CEF	C	73995/001	CINTA CONCRETO ARMADO [FCK=20MPA]	M3	3,00		1.186,47	1.483,09	3.559,41	4.449,27
	SINAPI/CEF	I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		14,0000000	8,18		114,52	
	SINAPI/CEF	I	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M		16,6000000	8,09		134,29	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		27,2378000	5,37		146,27	
	SINAPI/CEF	I	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M		6,6000000	1,58		10,43	
	SINAPI/CEF	I	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG		2,0000000	7,40		14,80	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		5,0000000	8,18		40,90	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,8904000	39,09		34,81	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		320,0000000	0,52		166,40	
	SINAPI/CEF	I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3		0,8360000	88,01		73,58	
	SINAPI/CEF	I	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H		1,8336000	3,00		5,50	
	SINAPI/CEF	I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,8336000	8,14		14,93	
	SINAPI/CEF	I	27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG		55,0000000	3,90		214,50	
	SINAPI/CEF	I	378	ARMADOR	H		7,0000000	8,18		57,26	
	SINAPI/CEF	I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG		2,5000000	11,49		28,73	
	SINAPI/CEF	I	33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG		22,0000000	4,18		91,96	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		7,0000000	5,37		37,59	
	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
4.0				PAVIMENTAÇÃO							R\$ 49.231,31
4.1	SINAPI/CEF	C	74000/001	[REGULARIZAÇÃO] COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	M2	55,00		25,65	32,06	1.410,75	1.763,30
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,0324250	40,00		1,30	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,5500000	5,37		8,32	
	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	0,52		6,15	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,9000000	8,18		7,36	
	SINAPI/CEF	I	7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	KG		0,5200000	4,80		2,50	
	Nota:										
	* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025										
4.2	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	2,00		356,76	445,95	713,52	891,90
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,6320000	39,09		24,70	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		13,0000000	5,37		69,81	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		3,0000000	8,18		24,54	
	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	88,01		32,56	
	SINAPI/CEF	I	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H		1,0000000	1,00		1,00	
	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	
4.3	SINAPI/CEF	C	73907/001	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	304,00		30,59	38,24	9.299,36	11.624,96
	SINAPI/CEF	I	10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0571200	2,10		0,12	
	SINAPI/CEF	I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H		0,0571200	7,72		0,44	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0445600	39,09		1,74	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		19,6800000	0,52		10,23	
	SINAPI/CEF	I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3		0,0348000	85,00		2,96	
	SINAPI/CEF	I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3		0,0348000	88,01		3,06	

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	6111	SERVENTE	H		0,4800000	5,37		2,58	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,5000000	8,18		4,09	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		1,0000000	5,37		5,37	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
4.4	SINAPI/CEF	C	73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	250,00		17,94	22,43	4.485,00	5.607,50
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,0182000	40,00		0,73	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		5,4800000	0,52		2,85	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,0000000	8,18		8,18	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,1500000	5,37		6,18	
4.5	SEINFRA/CE	C	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	M2	39,00		129,31	161,64	5.043,09	6.303,96
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,8000000	8,18		6,54	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,8000000	5,37		4,30	
	SINAPI/CEF	I	1380	CIMENTO BRANCO	KG		0,2500000	1,73		0,43	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,3000000	0,52		0,68	
	SINAPI/CEF	I	4821	PLACA MARMORE BRANCO 30 X 30CM E = 3CM, P/ PISO, POLIDO	M2		1,0500000	103,89		109,08	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,0261250	40,00		1,05	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		11,3250000	0,52		5,89	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,2500000	5,37		1,34	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
4.6	SEINFRA/CE	C	C4067	[PISO EM GRANITO POLIDO VERMELHO] E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,00		287,78	359,73	1.151,12	1.438,92
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,5000000	8,18		12,27	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,7500000	5,37		9,40	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,6000000	0,52		1,35	
	MERCADO	I	6	GRANITO FLAMEADO CINZA PRATA	M2		1,0500000	244,67		256,90	
	SEINFRA/CE	I	I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG		0,2500000	2,30		0,58	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,2500000	5,37		1,34	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0304000	39,09		1,19	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		9,1250000	0,52		4,75	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
	** Texto entre colchetes oriundo de adaptações procedidas pela Engenharia do TRT 7ª Região										

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.7	SEINFRA/CE	C	C2314	TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm	M2	315,00		32,68	40,85	10.294,20	12.867,75
	SEINFRA/CE	I	I1938	TAPETE TIPO TABACOW, DE 6MM A 10MM (COLOCADO)	M2		0,632000	51,71		32,68	
4.8	SINAPI/CEF	C	73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	55,00		46,43	58,04	2.553,65	3.192,20
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0252000	39,09		0,99	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,5000000	5,37		8,06	
	SINAPI/CEF	I	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG		0,4760000	0,35		0,17	
	SINAPI/CEF	I	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2		1,0500000	21,97		23,07	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		10,3400000	0,52		5,38	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,0706000	8,18		8,76	
4.9	SEINFRA/CE	C	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	12,00		49,73	62,16	596,76	745,92
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,5000000	8,18		4,09	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,2500000	5,37		1,34	
	SEINFRA/CE	I	I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M		1,0000000	41,94		41,94	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0620000	5,37		0,33	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,007539	39,09		0,29	
	SEINFRA/CE	I	I0441	CAL HIDRATADA	KG		1,128400	0,49		0,55	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,263000	0,52		1,18	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
4.10	SEINFRA/CE	C	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	M	5,00		34,86	43,58	174,30	217,90
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,1200000	8,18		0,98	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0600000	5,37		0,32	
	SEINFRA/CE	I	I1883	SOLEIRA DE MARMORE DE 25CM	M		1,0000000	33,56		33,56	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0620000	5,37		0,33	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,007539	39,09		0,29	
	SEINFRA/CE	I	I0441	CAL HIDRATADA	KG		1,128400	0,49		0,55	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,263000	0,52		1,18	
	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
4.11	SINAPI/CEF	C	73742/001	RODAPE EM MARMORE BRANCO, ESPESSURA 7CM	M	45,00		15,25	19,06	686,25	857,70
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0030000	39,09		0,12	
	SINAPI/CEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		0,4600000	0,90		0,41	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,1000000	8,18		0,82	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,3000000	5,37		1,61	
	SINAPI/CEF	I	4829	RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 7CM, ESP = 2CM, POLIDO	M		1,0000000	11,82		11,82	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,9100000	0,52		0,47	
4.12	SEINFRA/CE	C	C1944	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	58,00		24,53	30,66	1.422,74	1.778,28
	SEINFRA/CE	I	I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H		0,600000	4,26		2,56	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,750000	5,37		4,03	
	SINAPI/CEF	I	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H		1,300000	8,18		10,63	
	SINAPI/CEF	I	11	CERA	KG		0,300000	14,85		4,46	
	SINAPI/CEF	I	1380	CIMENTO BRANCO	KG		0,500000	1,73		0,87	
	SEINFRA/CE	I	I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN		0,250000	7,93		1,98	
4.13	SEINFRA/CE	C	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA	M2	58,00		9,98	12,48	578,84	723,84
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,300000	5,37		1,61	
	SINAPI/CEF	I	4758	CALAFETADOR/CALAFATE	H		0,750000	8,18		6,14	
	SINAPI/CEF	I	11	CERA	KG		0,150000	14,85		2,23	
4.14	SEINFRA/CE	C	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM [PEDRA PORTUGUESA OU BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO] C/REAPROVEITAMENTO	M2	40,00		7,52	9,40	300,80	376,00
	SEINFRA/CE	I	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H		0,010000	52,83		0,53	
	SINAPI/CEF	I	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H		0,300000	7,09		2,13	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,200000	8,18		1,64	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,600000	5,37		3,22	
4.15	SEINFRA/CE		C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	9,00		33,10	41,38	297,90	372,42
	SINAPI/CEF	I	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H		0,500000	7,09		3,55	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,750000	5,37		4,03	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,100000	40,00		4,00	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,000000	0,52		1,56	
	SEINFRA/CE	I	I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2		1,050000	18,97		19,92	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.16	SINAPI/CEF	C	73789/001	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	8,00		35,68	44,60	285,44	356,80
	SINAPI/CEF	C	73294	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3						
	SINAPI/CEF	I	4222	GASOLINA COMUM	L		0,0024375	3,43		0,01	
	SINAPI/CEF	I	4229	GRAXA	KG		0,0000163	11,98		0,00	
	SINAPI/CEF	I	4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L		0,0000488	10,00		0,00	
	SINAPI/CEF	I	13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	UN		0,0000006	3.998,64		0,00	
	SINAPI/CEF	I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		0,0016250	8,14		0,01	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0068750	5,37		0,04	
	SINAPI/CEF	I	13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	UN		0,0000001	3.998,64		0,00	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,0031750	40,00		0,13	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,9425000	0,52		0,49	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,3000000	5,37		1,61	
	SINAPI/CEF	I	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H		0,1000000	7,09		0,71	
	SINAPI/CEF	C	73420	LANCAMENTO CONCRETO P/ PECAS S/ ARMAD PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/ CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS ACAB.	M3						
	SINAPI/CEF	I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H		0,0186000	0,46		0,01	
	SINAPI/CEF	I	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H		0,0186000	1,00		0,02	
	SINAPI/CEF	I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,0310000	8,18		0,25	
	SINAPI/CEF	I	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H		0,0434000	1,00		0,04	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,0310000	8,18		0,25	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1860000	5,37		1,00	
	SINAPI/CEF	I	1523	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3		0,0620000	270,00		16,74	
	SINAPI/CEF	C	73785/1	FORMA PINHO 3A P/ MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME UTIL 4X INCL FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2						
	SINAPI/CEF	I	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M		0,1047526	8,09		0,85	
	SINAPI/CEF	I	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M		0,1431305	7,33		1,05	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,4650000	5,37		2,50	
	SINAPI/CEF	I	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M		0,7719000	8,09		6,24	
	SINAPI/CEF	I	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG		0,0930000	7,40		0,69	

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	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,3720000	8,18		3,04	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
4.17	SEINFRA/CE		C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,00		44,78	55,98	89,56	111,96
	SINAPI/CEF	I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		1,600000	8,18		13,09	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,250000	5,37		6,71	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,018200	39,09		0,71	
	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	0,52		1,46	
	SEINFRA/CE	I	I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2		1,100000	18,50		20,35	
5.0				REVESTIMENTO							R\$ 16.941,12
5.1	SINAPI/CEF	C	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	396,00		3,09	3,86	1.223,64	1.528,56
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0052250	39,09		0,20	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,4300000	0,52		1,26	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1500000	5,37		0,81	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,1000000	8,18		0,82	
5.2	SINAPI/CEF	C	5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO [1:4 CIMENTO E AREIA], ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO.	M2	396,00		18,25	22,81	7.227,00	9.032,76
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0243200	39,09		0,95	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1200000	5,37		0,64	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		7,3000000	0,52		3,80	
	SINAPI/CEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		3,6400000	0,85		3,09	
	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	5,37		3,22	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,8000000	8,18		6,54	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.3	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	217,00		23,52	29,40	5.103,84	6.379,80
	SINAPI/CEF	I	1380	CIMENTO BRANCO	KG		0,2500000	1,73		0,43	
	SINAPI/CEF	I	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG		4,0000000	0,35		1,40	
	SINAPI/CEF	I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		0,4000000	8,18		3,27	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,2000000	5,37		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	16,52		17,35	
6.0				PAREDES E DIVISÓRIAS							R\$ 38.251,46
6.1	SINAPI/CEF	C	72133	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30C	M2	26,00		96,65	120,81	2.512,90	3.141,06
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		3,0000000	8,18		24,54	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		3,3600000	5,37		18,04	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0632320	39,09		2,47	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,3120000	5,37		1,68	
	SINAPI/CEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		9,4640000	0,90		8,52	
	SINAPI/CEF	I	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0371280	0,90		0,03	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		9,4640000	0,52		4,92	
	SINAPI/CEF	I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN		243,0000000	0,15		36,45	
6.2	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	171,00		23,67	29,59	4.047,57	5.059,89
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,0000000	8,18		8,18	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,1000000	5,37		5,91	
	SINAPI/CEF	I	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN		24,0000000	0,30		7,20	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0121600	39,09		0,48	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,6500000	0,52		1,90	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
6.3	SEINFRA/CE	C	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,00		78,42	98,03	2.823,12	3.529,08
	SEINFRA/CE	I	I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	M2		1,000000	78,42		78,42	
6.4	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	0,85		921,70	1.152,13	783,45	979,31
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		8,7593900	8,18		71,65	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		15,2453097	5,37		81,87	
	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	0,52		169,54	
	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	4,51		203,57	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,8904000	39,09		34,81	
	SINAPI/CEF	I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3		0,8360000	88,01		73,58	
	SINAPI/CEF	I	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H		1,8336000	3,00		5,50	
	SINAPI/CEF	I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,8336000	8,14		14,93	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
6.5	SEINFRA/CE	C	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,00		253,03	316,29	3.542,42	4.428,06
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		2,400000	8,18		19,63	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		4,800000	5,37		25,78	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,004000	40,00		0,16	
	SINAPI/CEF	I	1380	CIMENTO BRANCO	KG		0,700000	1,73		1,21	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,600000	0,52		0,83	
	SEINFRA/CE	I	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG		1,300000	1,92		2,50	
	SEINFRA/CE	I	I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		1,000000	201,34		201,34	
6.6	TRT7	C	-	DIVISÓRIA DE GRANITO MARROM IMPERIAL DARK E=2CM	M2	15,00		559,66	699,58	8.394,90	10.493,70
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		2,400000	8,18		19,63	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		4,800000	5,37		25,78	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,004000	40,00		0,16	
	SINAPI/CEF	I	1380	CIMENTO BRANCO	KG		0,700000	1,73		1,21	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,600000	0,52		0,83	
	SEINFRA/CE	I	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG		1,300000	1,92		2,50	
	MERCADO	I	14	DIVISÓRIA DE GRANITO MARROM IMPERIAL DARK E=2CM	M2		1,000000	509,55		509,55	
6.7	SEINFRA/CE	C	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	3,00		124,30	155,38	372,90	466,14
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,500000	8,18		4,09	

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	6111	SERVENTE	H		0,750000	5,37		4,03	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,002000	40,00		0,08	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,300000	0,52		1,20	
	SINAPI/CEF	I	544	BANCA MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, POLIDO 120 X 60CM	UN		0,900000	127,67		114,90	
6.8	TRT7	C	-	PRATELEIRA DE GRANITO MARROM IMPERIAL DARK E=2CM	M2	1,00		559,66	699,58	559,66	699,58
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		2,400000	8,18		19,63	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		4,800000	5,37		25,78	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,004000	40,00		0,16	
	SINAPI/CEF	I	1380	CIMENTO BRANCO	KG		0,700000	1,73		1,21	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,600000	0,52		0,83	
	SEINFRA/CE	I	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG		1,300000	1,92		2,50	
	MERCADO	I	15	PRATELEIRA DE GRANITO MARROM IMPERIAL DARK E=2CM	M2		1,000000	509,55		509,55	
6.9	TRT7	C	-	FRISO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO H=15CM	M	60,00		85,37	106,71	5.122,20	6.402,60
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,500000	8,18		4,09	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,200000	5,37		1,07	
	SINAPI/CEF	I	366	AREIA FINA	M3		0,001500	39,09		0,06	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,460000	0,52		0,24	
	MERCADO	I	16	FRISO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO H=15CM	M		1,000000	79,91		79,91	
6.10	TRT7	C	-	FRISO DE GRANITO BRANCO AQUALUX 2CM POR 2CM	M	26,00		16,58	20,73	431,08	538,98
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,500000	8,18		4,09	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,200000	5,37		1,07	
	SINAPI/CEF	I	366	AREIA FINA	M3		0,001500	39,09		0,06	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,460000	0,52		0,24	
	MERCADO	I	17	FRISO DE GRANITO BRANCO AQUALUX 2CM POR 2CM	M		1,000000	11,12		11,12	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
6.11	TRT7	C	-	[REVESTIMENTO EM] GRANITO RAIN FOREST E=2CM	M2	3,00		163,18	203,98	489,54	611,94
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,500000	8,18		12,27	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,750000	5,37		9,40	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,600000	0,52		1,35	
	MERCADO	I	18	GRANITO RAIN FOREST E=2CM	M2		1,050000	126,00		132,30	
	SEINFRA/CE	I	I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG		0,250000	2,30		0,58	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,250000	5,37		1,34	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,030400	39,09		1,19	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		9,125000	0,52		4,75	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
6.12	TRT7	C	-	FILETE GRANITO MARROM IMPERIAL DARK E=2CM H=15CM [P/ CONTORNO DE ESPELHOS DE WC]	M	8,00		67,49	84,36	539,92	674,88
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,500000	8,18		4,09	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,200000	5,37		1,07	
	SINAPI/CEF	I	366	AREIA FINA	M3		0,001500	39,09		0,06	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,460000	0,52		0,24	
	MERCADO	I	19	FILETE GRANITO MARROM IMPERIAL DARK E=2CM H=15CM	M2		1,000000	62,03		62,03	
6.13	SEINFRA/CE	C	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	8,00		12,62	15,78	100,96	126,24
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,500000	8,18		4,09	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,200000	5,37		1,07	
	SINAPI/CEF	I	366	AREIA FINA	M3		0,001500	39,09		0,06	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,460000	0,52		0,24	
	SEINFRA/CE	I	I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M		1,000000	7,16		7,16	
6.14	TRT7	C	-	FRISO/RODAPAREDE EM GESSO H=12CM INSTALADO	M	110,00		8,00	10,00	880,00	1.100,00
	MERCADO	I	20	FRISO/RODAPAREDE EM GESSO H=12CM INSTALADO	M		1,000000	8,00		8,00	
7.0				TETO / FORRO							R\$ 40.717,63
7.1	SEINFRA/CE	C	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	350,00		78,42	98,03	27.447,00	34.310,50
	SEINFRA/CE	I	I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	M2		1,000000	78,42		78,42	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
7.2	SINAPI/CEF	C	72197	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	144,00		11,81	14,76	1.700,64	2.125,44
	SINAPI/CEF	I	3315	GESSO	KG		8,0000000	0,29		2,32	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,7000000	5,37		3,76	
	SINAPI/CEF	I	12872	GESSEIRO	H		0,7000000	8,18		5,73	
7.3	SINAPI/CEF	C	41602	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M2	27,00		29,00	36,25	783,00	978,75
	SINAPI/CEF	I	11587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	M2		1,0000000	29,00		29,00	
7.4	TRT7	C	-	FRISO/RODAFORRO EM GESSO H=12CM INSTALADO	M	117,00		8,00	10,00	936,00	1.170,00
	MERCADO	I	21	FRISO/RODAFORRO EM GESSO H=12CM INSTALADO	M		1,0000000	8,00		8,00	
7.5	SEINFRA/CE	C	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	345,00		3,25	4,06	1.121,25	1.400,70
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,1000000	8,18		0,82	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,2000000	5,37		1,07	
	SEINFRA/CE	I	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,1300000	5,10		0,66	
	SEINFRA/CE	I	I1724	PREGO	KG		0,0280000	5,29		0,15	
	SEINFRA/CE	I	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,0830000	6,59		0,55	
7.6	SEINFRA/CE	C	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	16,00		7,31	9,14	116,96	146,24
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		0,3000000	11,48		3,44	
	SEINFRA/CE	I	I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN		1,0000000	3,87		3,87	
7.7	SEINFRA/CE	C	C2295	SUPORTE METÁLICO PARA [LUSTRES]	UN	4,00		117,20	146,50	468,80	586,00
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		1,5000000	5,37		8,06	
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		2,0000000	11,48		22,96	
	SEINFRA/CE	I	I1899	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN		1,0000000	86,18		86,18	
8.0				ESQUADRIAS DE MADEIRA, FERRO E VIDRO							R\$ 16.581,91
8.1	SINAPI/CEF	C	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	11,00		29,81	37,26	327,91	409,86
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		2,2000000	5,37		11,81	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,2000000	8,18		18,00	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
8.2	SINAPI/CEF	C	72146	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	11,00		19,20	24,00	211,20	264,00
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,3000000	8,18		10,63	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		1,3000000	5,37		6,98	
	SINAPI/CEF	I	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG		0,2000000	7,95		1,59	
8.3	SINAPI/CEF	C	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADÇA COM ANEL	UN	7,00		330,78	413,48	2.315,46	2.894,36
	SINAPI/CEF	I	4987	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	115,94		115,94	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		3,5130000	5,37		18,86	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,4280000	8,18		11,68	
	SINAPI/CEF	I	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN		6,0000000	0,61		3,66	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,0850000	8,18		17,06	
	SINAPI/CEF	I	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG		1,0000000	78,65		78,65	
	SINAPI/CEF	I	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG		0,6120000	8,41		5,15	
	SINAPI/CEF	I	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M		10,2000000	4,71		48,04	
	SINAPI/CEF	I	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN		3,0000000	9,59		28,77	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0124032	39,09		0,48	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1020000	5,37		0,55	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,7230000	0,52		1,94	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
8.4	SINAPI/CEF	C	73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	11,00		205,56	256,95	2.261,16	2.826,45
	SINAPI/CEF	I	10554	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	41,74		41,74	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		3,3870000	5,37		18,19	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,3720000	8,18		11,22	
	SINAPI/CEF	I	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN		6,0000000	0,61		3,66	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,0150000	8,18		16,48	
	SINAPI/CEF	I	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG		1,0000000	44,07		44,07	

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	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG		0,5880000	8,41		4,95	
	SINAPI/CEF	I	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M		9,8000000	3,49		34,20	
	SINAPI/CEF	I	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN		3,0000000	9,36		28,08	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0124032	39,09		0,48	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1020000	5,37		0,55	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,7230000	0,52		1,94	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
8.5	SEINFRA/CE	C	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00		357,65	447,06	715,30	894,12
	SINAPI/CEF	I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		3,7500000	5,93		22,24	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		3,7500000	8,18		30,68	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,4000000	8,18		11,45	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,4000000	5,37		7,52	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,010600	39,09		0,41	
	SEINFRA/CE	I	I0209	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN		1,0000000	80,09		80,09	
	SINAPI/CEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		1,7200000	0,90		1,55	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,7200000	0,52		0,89	
	SEINFRA/CE	I	I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		3,0000000	4,86		14,58	
	SEINFRA/CE	I	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		1,0000000	19,95		19,95	
	SEINFRA/CE	I	I1240	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		2,0000000	11,30		22,60	
	SEINFRA/CE	I	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		8,0000000	0,20		1,60	
	SEINFRA/CE	I	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN		1,0000000	139,59		139,59	
	SINAPI/CEF	I	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG		0,2000000	8,41		1,68	
	SEINFRA/CE	I	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		6,0000000	0,47		2,82	
8.6	SEINFRA/CE	C	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00		48,17	60,21	385,36	481,68
	SINAPI/CEF	I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		2,0000000	5,93		11,86	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,0000000	8,18		16,36	
	SEINFRA/CE	I	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		1,0000000	19,95		19,95	
8.7	SEINFRA/CE	C	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	11,00		41,77	52,21	459,47	574,31
	SINAPI/CEF	I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1,5000000	5,93		8,90	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,5000000	8,18		12,27	
	SEINFRA/CE	I	I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN		1,0000000	20,60		20,60	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
8.8	SEINFRA/CE	C	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	22,00		53,67	67,09	1.180,74	1.475,98
	SINAPI/CEF	I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,250000	5,93		1,48	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,250000	8,18		2,05	
	SEINFRA/CE	I	I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN		1,000000	35,38		35,38	
	SEINFRA/CE	I	I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN		6,000000	2,46		14,76	
8.9	SEINFRA/CE	C	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	22,00		29,28	36,60	644,16	805,20
	SINAPI/CEF	I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,750000	5,93		4,45	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,750000	8,18		6,14	
	SEINFRA/CE	I	I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG		0,350000	15,00		5,25	
	SEINFRA/CE	I	I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2		1,050000	12,80		13,44	
8.10	TRT7	C	-	LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO CARVALHO NATURAL	M2	24,00		53,51	66,89	1.284,24	1.605,36
	SINAPI/CEF	I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,750000	5,93		4,45	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,750000	8,18		6,14	
	SEINFRA/CE	I	I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG		0,350000	15,00		5,25	
	MERCADO	I	22	LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO CARVALHO NATURAL	M2		1,000000	37,67		37,67	
8.11	SEINFRA/CE	C	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	20,00		10,57	13,21	211,40	264,20
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,600000	8,18		4,91	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,400000	5,37		2,15	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,750000	0,52		0,39	
	SEINFRA/CE	I	I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M		1,000000	3,12		3,12	
8.12	SEINFRA/CE	C	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00		185,81	232,26	185,81	232,26
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,250000	8,18		2,05	
	SEINFRA/CE	I	I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M		1,000000	183,76		183,76	
8.13	SEINFRA/CE	C	C4637	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	1,00		73,22	91,53	73,22	91,53
	SINAPI/CEF	I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		2,000000	5,93		11,86	
	SINAPI/CEF	I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,000000	8,18		16,36	
	SEINFRA/CE	I	I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	PAR		1,000000	45,00		45,00	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
8.14	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	1,00		159,94	199,93	159,94	199,93
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		0,300000	11,48		3,44	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,300000	5,37		1,61	
	SEINFRA/CE	I	I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	M2		0,360000	427,35		153,85	
	SEINFRA/CE	I	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M		0,900000	1,15		1,04	
8.15	SEINFRA/CE	C	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	8,00		156,36	195,45	1.250,88	1.563,60
	SINAPI/CEF	I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,500000	5,93		2,97	
	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	
8.16	SEINFRA/CE	C	C2676	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NEOPRENE ESP.= 6mm	M2	3,45		157,19	196,49	542,31	677,89
	SEINFRA/CE	I	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2		1,200000	130,99		157,19	
8.17	SEINFRA/CE	C	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	2,00		34,24	42,80	68,48	85,60
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		0,250000	11,48		2,87	
	SEINFRA/CE	I	I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2		1,050000	29,88		31,37	
8.18	SEINFRA/CE	C	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	12,00		63,19	78,99	758,28	947,88
	SEINFRA/CE	I	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		1,000000	63,19		63,19	
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	21,00		10,96	13,70	230,16	287,70
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		0,045000	11,48		0,52	
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,045000	8,18		0,37	
	SINAPI/CEF	I	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H		0,018000	10,12		0,18	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,135000	5,37		0,72	
	SINAPI/CEF	I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L		0,013500	15,72		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\$ 76.812,63
9.1	SINAPI/CEF	C	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	448,00		11,07	13,84	4.959,36	6.200,32
	SINAPI/CEF	I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,3500000	6,07		2,12	
	SINAPI/CEF	I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,4000000	0,27		0,11	
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,4000000	8,18		3,27	
	SINAPI/CEF	I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,0400000	7,26		0,29	
	SINAPI/CEF	I	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL		0,0560000	26,92		1,51	
	SINAPI/CEF	I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L		0,2400000	15,72		3,77	
9.2	SINAPI/CEF	C	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	295,00		15,21	19,01	4.486,95	5.607,95
	SINAPI/CEF	I	3768	LIXA P/ FERRO	UN		0,3000000	1,21		0,36	
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,8000000	8,18		6,54	
	SINAPI/CEF	I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,0300000	7,26		0,22	
	SINAPI/CEF	I	7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL		0,0400000	53,36		2,13	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,8000000	5,37		4,30	
	SINAPI/CEF	I	7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL		0,0333000	49,79		1,66	
9.3	SINAPI/CEF	C	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.800,00		0,57	0,71	1.026,00	1.278,00
	SINAPI/CEF	I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA DE 140 A 1900 LIBRAS , VAZAO DE 150 A 600 LITROS/HORA ,MODELO KARCHER HD 655 S OU SIMILAR (ELETROLIX,WAP..)	UN		0,0000250	1.381,90		0,03	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVEANTE	H		0,1000000	5,37		0,54	
9.4	SINAPI/CEF	C	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	2.957,00		9,18	11,48	27.145,26	33.946,36
	SINAPI/CEF	I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,4000000	6,07		2,43	
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,4500000	8,18		3,68	
	SINAPI/CEF	I	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L		0,2400000	12,34		2,96	
	SINAPI/CEF	I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,4000000	0,27		0,11	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
9.5	SINAPI/CEF	C	74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA D	M2	420,00		3,77	4,71	1.583,40	1.978,20
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,1800000	8,18		1,47	
	SINAPI/CEF	I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,2500000	0,27		0,07	
	SINAPI/CEF	I	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL		0,0980000	14,67		1,44	
	SINAPI/CEF	I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,1300000	6,07		0,79	
9.6	SINAPI/CEF	C	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	420,00		2,69	3,36	1.129,80	1.411,20
	SINAPI/CEF	I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,1000000	6,07		0,61	
	SINAPI/CEF	I	6085	SELADOR ACRILICO	L		0,1900000	4,46		0,85	
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,1500000	8,18		1,23	
9.7	SINAPI/CEF	C	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	420,00		9,18	11,48	3.855,60	4.821,60
	SINAPI/CEF	I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,4000000	6,07		2,43	
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,4500000	8,18		3,68	
	SINAPI/CEF	I	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L		0,2400000	12,34		2,96	
	SINAPI/CEF	I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,4000000	0,27		0,11	
9.8	SINAPI/CEF	C	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	885,00		5,69	7,11	5.035,65	6.292,35
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,3000000	8,18		2,45	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,2000000	5,37		1,07	
	SINAPI/CEF	I	7345	TINTA LATEX PVA	L		0,2250000	9,65		2,17	
9.9	SEINFRA/CE	C	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	482,00		12,64	15,80	6.092,48	7.615,60
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,3300000	8,18		2,70	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,5000000	5,37		2,69	
	SEINFRA/CE	I	I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG		3,5000000	2,07		7,25	
9.10	SEINFRA/CE	C	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.000,00		6,09	7,61	6.090,00	7.610,00
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		0,0800000	11,48		0,92	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1600000	5,37		0,86	
	SEINFRA/CE	I	I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2		1,0300000	4,18		4,31	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
9.11	SEINFRA/CE	C	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	5,00		8,17	10,21	40,85	51,05
	SINAPI/CEF	I	4783	PINTOR	H		0,500000	8,18		4,09	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,400000	5,37		2,15	
	SINAPI/CEF	I	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L		0,050000	2,38		0,12	
	SINAPI/CEF	I	7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	L		0,210000	8,62		1,81	
10.0				INSTALAÇÕES DE LÓGICA,TELEFONE,VÍDEO,SOM E ELÉTRICA							R\$ 91.681,91
10.1				INSTALAÇÕES DE LÓGICA							
10.1.1	SINAPI/CEF	C	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	438,00		17,66	22,08	7.735,08	9.671,04
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,7000000	8,18		5,73	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,7000000	5,37		3,76	
	SINAPI/CEF	I	2681	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 50MM - 2"	M		1,1000000	7,43		8,17	
10.1.2	SEINFRA/CE		C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	60,00		37,51	46,89	2.250,60	2.813,40
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,750000	5,88		4,41	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,750000	8,18		6,14	
	SEINFRA/CE	I	I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M		1,050000	25,68		26,96	
10.1.3	SINAPI/CEF	C	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	8,00		77,44	96,80	619,52	774,40
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0652738	39,09		2,55	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		3,0947141	5,37		16,62	
	SINAPI/CEF	I	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0539122	0,90		0,05	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		21,6541000	0,52		11,26	
	SINAPI/CEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		4,1496000	0,90		3,73	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,0164268	40,00		0,66	
	SINAPI/CEF	I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3		0,0262860	85,00		2,23	
	SINAPI/CEF	I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3		0,0037620	88,01		0,33	
	SINAPI/CEF	I	37	ACO CA-60 - 4,6MM	KG		1,4400000	4,57		6,58	
	SINAPI/CEF	I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,1000000	8,18		0,82	
	SINAPI/CEF	I	378	ARMADOR	H		0,1000000	8,18		0,82	
	SINAPI/CEF	I	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG		0,0800000	7,35		0,59	
	SINAPI/CEF	I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG		0,0290000	11,49		0,33	
	SINAPI/CEF	I	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M		2,5000000	1,58		3,95	

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		1,9000000	8,18		15,54	
	SINAPI/CEF	I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN		75,8860000	0,15		11,38	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
10.1.4	SINAPI/CEF	C	74044/001	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00		5,65	7,06	271,20	338,88
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,1500000	8,18		1,23	
	SINAPI/CEF	I	2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M		1,0100000	2,06		2,08	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500000	5,88		0,88	
	SINAPI/CEF	I	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN		2,0000000	0,73		1,46	
10.1.5	SINAPI/CEF	C	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00		9,58	11,98	766,40	958,40
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,3000000	8,18		2,45	
	SINAPI/CEF	I	2685	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	M		1,1000000	3,12		3,43	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3000000	5,88		1,76	
	SINAPI/CEF	I	393	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	UN		2,0000000	0,97		1,94	
10.1.6	SEINFRA/CE	C	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	2.700,00		7,98	9,98	21.546,00	26.946,00
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2500000	5,88		1,47	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	8,18		2,05	
	SEINFRA/CE	I	I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M		1,0000000	4,46		4,46	
10.1.7	SEINFRA/CE	C	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	14,00		18,80	23,50	263,20	329,00
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,7000000	5,88		4,12	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,7000000	8,18		5,73	
	SEINFRA/CE	I	I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN		1,0000000	8,95		8,95	
10.1.8	SEINFRA/CE	C	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	33,00		34,43	43,04	1.136,19	1.420,32
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,8000000	5,88		4,70	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,8000000	8,18		6,54	
	SEINFRA/CE	I	I6163	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN		1,0000000	23,19		23,19	
10.1.9	SEINFRA/CE	C	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	60,00		18,19	22,74	1.091,40	1.364,40
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,8000000	5,88		4,70	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,8000000	8,18		6,54	
	SEINFRA/CE	I	I2110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN		1,0000000	6,95		6,95	
10.2				INSTALAÇÃO TELEFÔNICA							

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
10.2.1	SINAPI/CEF	C	74044/001	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00		5,65	7,06	101,70	127,08
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,1500000	8,18		1,23	
	SINAPI/CEF	I	2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M		1,0100000	2,06		2,08	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500000	5,88		0,88	
	SINAPI/CEF	I	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN		2,0000000	0,73		1,46	
10.2.2	SINAPI/CEF	C	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00		9,58	11,98	766,40	958,40
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,3000000	8,18		2,45	
	SINAPI/CEF	I	2685	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	M		1,1000000	3,12		3,43	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3000000	5,88		1,76	
	SINAPI/CEF	I	393	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	UN		2,0000000	0,97		1,94	
10.2.3	SINAPI/CEF	C	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00		17,66	22,08	529,80	662,40
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,7000000	8,18		5,73	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,7000000	5,37		3,76	
	SINAPI/CEF	I	2681	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 50MM - 2"	M		1,1000000	7,43		8,17	
10.2.4	SEINFRA/CE	C	C0579	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50	M	90,00		15,49	19,36	1.394,10	1.742,40
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2500000	5,88		1,47	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	8,18		2,05	
	SEINFRA/CE	I	I0398	CABO TELEFONICO CTP-APL 50	M		1,0200000	11,74		11,97	
10.2.5	SINAPI/CEF	C	73768/001	FIO TELEFONICO FI BITOLA 0,6MM - 2 CONDUTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450,00		0,74	0,93	333,00	418,50
	SINAPI/CEF	I	935	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 0,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES	M		1,0000000	0,41		0,41	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0250000	8,18		0,20	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0250000	5,37		0,13	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
10.2.6	SINAPI/CEF	C	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00		11,73	14,66	140,76	175,92
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	8,18		2,05	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2500000	5,88		1,47	
	SINAPI/CEF	I	7527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	UN		1,0000000	8,21		8,21	
10.2.7	SEINFRA/CE	C	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	31,00		34,43	43,04	1.067,33	1.334,24
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,800000	5,88		4,70	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,800000	8,18		6,54	
	SEINFRA/CE	I	I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN		1,000000	23,19		23,19	
10.2.8	SEINFRA/CE	C	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	5,00		18,80	23,50	94,00	117,50
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,700000	5,88		4,12	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,700000	8,18		5,73	
	SEINFRA/CE	I	I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN		1,000000	8,95		8,95	
10.2.9	SEINFRA/CE		C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00		86,66	108,33	86,66	108,33
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,700000	5,88		10,00	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		1,700000	8,18		13,91	
	SEINFRA/CE	I	I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN		1,000000	62,75		62,75	
10.3				INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SOM E VÍDEO							
10.3.1	SEINFRA/CE	C	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	130,00		6,48	8,10	842,40	1.053,00
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,300000	5,88		1,76	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,300000	8,18		2,45	
	SINAPI/CEF	I	2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M		1,100000	2,06		2,27	
10.3.2	SEINFRA/CE	C	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,00		9,76	12,20	976,00	1.220,00
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,450000	5,88		2,65	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,450000	8,18		3,68	
	SINAPI/CEF	I	2685	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	M		1,100000	3,12		3,43	
10.3.3	SEINFRA/CE	C	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES [D= 40mm] (1 1/2")	M	60,00		15,01	18,76	900,60	1.125,60
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,600000	5,88		3,53	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,600000	8,18		4,91	
	SINAPI/CEF	I	2680	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2"	M		1,100000	5,78		6,36	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
10.3.4	SEINFRA/CE	C	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA [MICROFONE]	UN	33,00		34,43	43,04	1.136,19	1.420,32
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,800000	5,88		4,70	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,800000	8,18		6,54	
	SEINFRA/CE	I	I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN		1,000000	23,19		23,19	
10.3.5	SEINFRA/CE	C	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	35,00		11,95	14,94	418,25	522,90
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,400000	5,88		2,35	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,400000	8,18		3,27	
	SEINFRA/CE	I	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		1,000000	6,33		6,33	
10.3.6	SEINFRA/CE	C	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	450,00		1,07	1,34	481,50	603,00
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,100000	8,18		0,82	
	SINAPI/CEF	I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG		0,020000	8,93		0,18	
10.4				INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
10.4.1	SEINFRA/CE	C	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	531,00		6,48	8,10	3.440,88	4.301,10
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,300000	5,88		1,76	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,300000	8,18		2,45	
	SINAPI/CEF	I	2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M		1,100000	2,06		2,27	
10.4.2	SEINFRA/CE	C	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	120,00		9,76	12,20	1.171,20	1.464,00
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,450000	5,88		2,65	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,450000	8,18		3,68	
	SINAPI/CEF	I	2685	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	M		1,100000	3,12		3,43	
10.4.3	SEINFRA/CE	C	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES [D= 40mm] (1 1/2")	M	46,00		14,80	18,50	680,80	851,00
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,600000	5,88		3,53	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,600000	8,18		4,91	
	SINAPI/CEF	I	2680	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2"	M		1,100000	5,78		6,36	
10.4.4	SEINFRA/CE		C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	108,00		9,84	12,30	1.062,72	1.328,40
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,300000	5,88		1,76	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,300000	8,18		2,45	
	SEINFRA/CE	I	I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN		1,000000	5,63		5,63	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
10.4.5	SEINFRA/CE		C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00		13,76	17,20	137,60	172,00
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,400000	5,88		2,35	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,400000	8,18		3,27	
	SEINFRA/CE	I	I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN		1,000000	8,14		8,14	
10.4.6	SINAPI/CEF	C	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		7,34	9,18	58,72	73,44
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	8,18		2,05	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500000	5,88		0,88	
	SINAPI/CEF	I	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	3,33		3,33	
	SINAPI/CEF	I	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN		1,000000	1,08		1,08	
10.4.7	SINAPI/CEF	C	72334	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		8,49	10,61	67,92	84,88
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	8,18		2,05	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500000	5,88		0,88	
	SINAPI/CEF	I	7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	4,48		4,48	
	SINAPI/CEF	I	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN		1,000000	1,08		1,08	
10.4.8	SINAPI/CEF	C	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		9,19	11,49	55,14	68,94
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,3000000	8,18		2,45	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2000000	5,88		1,18	
	SINAPI/CEF	I	7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	4,48		4,48	
	SINAPI/CEF	I	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN		1,000000	1,08		1,08	
10.4.9	SEINFRA/CE		C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00		18,39	22,99	36,78	45,98
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,530000	5,88		3,12	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,530000	8,18		4,34	
	SEINFRA/CE	I	I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN		1,000000	9,85		9,85	
	SINAPI/CEF	I	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN		1,000000	1,08		1,08	
10.4.10	SEINFRA/CE		C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00		18,86	23,58	18,86	23,58
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,530000	5,88		3,12	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,530000	8,18		4,34	
	SEINFRA/CE	I	I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN		1,000000	10,32		10,32	
	SINAPI/CEF	I	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN		1,000000	1,08		1,08	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
10.4.11	SEINFRA/CE	C	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	13,00		18,19	22,74	236,47	295,62
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,800000	8,18		6,54	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,800000	5,88		4,70	
	SEINFRA/CE	I	I2110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN		1,000000	6,95		6,95	
10.4.12	SEINFRA/CE	C	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	65,00		12,58	15,73	817,70	1.022,45
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,290000	5,88		1,71	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,290000	8,18		2,37	
	SEINFRA/CE	I	I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		1,000000	7,42		7,42	
	SINAPI/CEF	I	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN		1,000000	1,08		1,08	
10.4.13	SEINFRA/CE	C	C2484	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20 A 250V	UN	3,00		20,85	26,06	62,55	78,18
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,290000	5,88		1,71	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,290000	8,18		2,37	
	MERCADO	I	27	TOMADA DUPLA 2P+T	UND		1,000000	15,69		15,69	
	SINAPI/CEF	I	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN		1,000000	1,08		1,08	
10.4.14	SEINFRA/CE	C	C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	UN	32,00		52,01	65,01	1.664,32	2.080,32
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,750000	5,88		4,41	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,750000	8,18		6,14	
	SEINFRA/CE	I	I2512	CAIXA DE PISO PARA DUAS TOMADAS EM LATÃO DIAM.=2"	UN		1,000000	41,46		41,46	
10.4.15	SINAPI/CEF	C	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3923,00		1,57	1,96	6.149,77	7.689,08
	SINAPI/CEF	I	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M		1,000000	0,88	0,88	0,88	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,050000	8,18	0,41	0,41	
	SINAPI/CEF	I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,011000	0,92	0,01	0,01	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,050000	5,37	0,2685	0,27	
10.4.16	SINAPI/CEF	C	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00		2,36	2,95	1.062,00	1.327,50
	SINAPI/CEF	I	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M		1,000000	1,52		1,52	
	SINAPI/CEF	I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,011200	0,92		0,01	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,061000	5,37		0,33	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,061000	8,18		0,50	
10.4.17	SINAPI/CEF	C	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00		5,08	6,35	1.016,00	1.270,00

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	980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP	M		1,0000000	4,00		4,00	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0800000	8,18		0,65	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0800000	5,37		0,43	
10.4.18	SEINFRA/CE	C	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	68,00		18,66	23,33	1.268,88	1.586,44
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,500000	5,88		2,94	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,500000	8,18		4,09	
	SEINFRA/CE	I	I7924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN		1,000000	11,63		11,63	
10.4.19	TRT7	C	-	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA ACRÍLICO BRANCO P/ FÇUOR. PL 4 X 25 W	UN	6,00		254,36	317,95	1.526,16	1.907,70
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,100000	5,88		6,47	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		1,100000	8,18		9,00	
	MERCADO	I	23	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA ACRÍLICO BRANCO P/ FÇUOR. PL 4 X 25 W	UND		1,000000	235,67		235,67	
	SINAPI/CEF	I	1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN		1,100000	2,93		3,22	
10.4.20	TRT7	C	-	LUMINARIA DE EMBUTIR QUADRARA COM VIDRO P/ FLUOR PL 2 X 15 W	UN	4,00		67,91	84,89	271,64	339,56
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,100000	5,88		6,47	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		1,100000	8,18		9,00	
	MERCADO	I	24	LUMINARIA DE EMBUTIR QUADRARA COM VIDRO P/ FLUOR PL 2 X 15 W	UIND		1,000000	49,22		49,22	
	SINAPI/CEF	I	1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN		1,100000	2,93		3,22	
10.4.21	SEINFRA/CE	C	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	5,00		108,32	135,40	541,60	677,00
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,100000	5,88		6,47	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		1,100000	8,18		9,00	
	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	2,93		3,22	
10.4.22	SEINFRA/CE	C	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	13,00		76,34	95,43	992,42	1.240,59
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,100000	5,88		6,47	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		1,100000	8,18		9,00	
	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	3,11		3,42	
10.4.23	SEINFRA/CE	C	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	18,00		34,29	42,86	617,22	771,48
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,500000	8,18		4,09	
	SEINFRA/CE	I	I1779	REATOR DUPLO AFP P/ LÂMP. FLUORESC.	UN		1,000000	30,20		30,20	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
10.4.24	TRT7	C	-	LÂMPADA LED COR BRANCO QUENTE JDR E27	UN	33,00		27,05	33,81	892,65	1.115,73
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,300000	8,18		2,45	
	MERCADO	I	25	LÂMPADA LED COR BRANCO QUENTE JDR E27	UND		1,000000	24,60		24,60	
10.4.25	MERCADO	C	-	PENDENTE EM AÇO ESCOVADO BASE E27	UN	33,00		82,48	103,10	2.721,84	3.402,30
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,100000	5,88		6,47	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		1,100000	8,18		9,00	
	MERCADO	I	26	PENDENTE EM ALUMÍNIO BASE E27	UND		1,000000	67,01		67,01	
10.4.26	SEINFRA/CE	C	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 18W	UN	32,00		16,53	20,66	528,96	661,12
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,300000	8,18		2,45	
	SEINFRA/CE	I	I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN		1,000000	14,08		14,08	
10.4.27	SEINFRA/CE	C	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00		11,95	14,94	215,10	268,92
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,400000	5,88		2,35	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,400000	8,18		3,27	
	SEINFRA/CE	I	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		1,000000	6,33		6,33	
10.4.28	SEINFRA/CE	C	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	11,00		18,80	23,50	206,80	258,50
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,700000	5,88		4,12	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,700000	8,18		5,73	
	SEINFRA/CE	I	I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN		1,000000	8,95		8,95	
10.4.29	SINAPI/CEF	C	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR [20A] 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00		7,09	8,86	148,89	186,06
	SINAPI/CEF	I	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN		1,000000	6,07		6,07	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,125000	8,18		1,02	
10.4.30	SINAPI/CEF	C	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR [16A] 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00		7,09	8,86	106,35	132,90
	SINAPI/CEF	I	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN		1,000000	6,07		6,07	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,125000	8,18		1,02	
10.4.31	SINAPI/CEF	C	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR [63A] 240v, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		64,00	80,00	64,00	80,00
	SINAPI/CEF	I	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN		1,000000	58,38		58,38	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,400000	8,18		3,27	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,400000	5,88		2,35	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
10.4.32	SINAPI/CEF	C	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR [40A] 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		45,53	56,91	45,53	56,91
	SINAPI/CEF	I	2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN		1,0000000	39,91		39,91	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,4000000	8,18		3,27	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4000000	5,88		2,35	
10.4.33	SINAPI/CEF	C	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR [50A] 240V, [SUBSTITUIÇÃO]	UN	1,00		5,62	7,03	5,62	7,03
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,4000000	8,18		3,27	
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4000000	5,88		2,35	
10.4.34	SEINFRA/CE	C	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00		236,13	295,16	236,13	295,16
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		3,000000	5,88		17,64	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		3,000000	8,18		24,54	
	SEINFRA/CE	I	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65		23,65	
	SEINFRA/CE	I	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65		23,65	
	SEINFRA/CE	I	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65		23,65	
	SEINFRA/CE	I	I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN		1,000000	123,00		123,00	
10.4.35	SEINFRA/CE		C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00		250,09	312,61	250,09	312,61
	SINAPI/CEF	I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,000000	5,88		11,76	
	SINAPI/CEF	I	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		2,000000	8,18		16,36	
	SEINFRA/CE	I	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65		23,65	
	SEINFRA/CE	I	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65		23,65	
	SEINFRA/CE	I	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65		23,65	
	SEINFRA/CE	I	I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN		1,000000	151,02		151,02	
				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS							R\$ 8.081,64
11.1	SINAPI/CEF	C	74090/002	TUBO PVC ROSCÁVEL AGUA FRIA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00		10,23	12,79	859,32	1.074,36
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1400000	8,18		1,15	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1400000	5,37		0,75	
	SINAPI/CEF	I	9866	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	M		1,2210000	6,82		8,33	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
11.2	SINAPI/CEF	C	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00		3,08	3,85	77,00	96,25
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0071000	21,96		0,16	
	SINAPI/CEF	I	3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN		1,0000000	0,42		0,42	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0025000	24,95		0,06	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,1800000	5,37		0,97	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1800000	8,18		1,47	
11.3	SEINFRA/CE	C	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	25,00		4,68	5,85	117,00	146,25
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1500000	8,18		1,23	
	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	
11.4	SINAPI/CEF	C	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	162,00		13,03	16,29	2.110,86	2.638,98
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0050000	21,06		0,11	
	SINAPI/CEF	I	9835	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	M		1,5000000	2,85		4,28	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0070000	24,95		0,17	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,6000000	8,18		4,91	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,6000000	5,93		3,56	
11.5	SINAPI/CEF	C	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00		18,28	22,85	877,44	1.096,80
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0025000	21,06		0,05	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,7500000	5,93		4,45	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,7500000	8,18		6,14	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0037000	24,95		0,09	
	SINAPI/CEF	I	9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	M		1,4000000	5,39		7,55	
11.6	SINAPI/CEF	C	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00		26,60	33,25	1.596,00	1.995,00
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0083000	21,06		0,17	
	SINAPI/CEF	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0130000	24,95		0,32	
	SINAPI/CEF	I	9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M		1,3000000	8,25		10,73	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,0900000	5,93		6,46	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,0900000	8,18		8,92	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
11.7	SINAPI/CEF	C	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		20,77	25,96	207,70	259,60
	SINAPI/CEF	I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0030000	21,06		0,06	
	SINAPI/CEF	I	11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN		1,0000000	13,93		13,93	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,5000000	5,37		2,69	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,5000000	8,18		4,09	
11.8	SINAPI/CEF	C	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	8,00		77,44	96,80	619,52	774,40
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0652738	39,09		2,55	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		3,0947141	5,37		16,62	
	SINAPI/CEF	I	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0539122	0,90		0,05	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		21,6541000	0,52		11,26	
	SINAPI/CEF	I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		4,1496000	0,90		3,73	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,0164268	40,00		0,66	
	SINAPI/CEF	I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3		0,0262860	85,00		2,23	
	SINAPI/CEF	I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3		0,0037620	88,01		0,33	
	SINAPI/CEF	I	37	ACO CA-60 - 4,6MM	KG		1,4400000	4,57		6,58	
	SINAPI/CEF	I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,1000000	8,18		0,82	
	SINAPI/CEF	I	378	ARMADOR	H		0,1000000	8,18		0,82	
	SINAPI/CEF	I	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG		0,0800000	7,35		0,59	
	SINAPI/CEF	I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG		0,0290000	11,49		0,33	
	SINAPI/CEF	I	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M		2,5000000	1,58		3,95	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,9000000	8,18		15,54	
	SINAPI/CEF	I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN		75,8860000	0,15		11,38	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
12.0				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 26.064,41
12.1	TRT7	C	-	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	12,00		255,56	319,45	3.066,72	3.833,40
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,500000	5,93		8,90	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,500000	8,18		12,27	
	MERCADO	I	4	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UD		1,000000	232,33		232,33	
	SEINFRA/CE	I	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2,000000	0,12		0,24	
	SEINFRA/CE	I	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2,000000	0,91		1,82	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
12.2	TRT7	C	-	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA	UD	12,00		11,35	14,19	136,20	170,28
	MERCADO	I	5	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA	UD		1,000000	11,35		11,35	
12.3	SINAPI/CEF	C	73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO	UN	4,00		128,31	160,39	513,24	641,56
	SINAPI/CEF	I	6021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN		1,000000	34,12		34,12	
	SINAPI/CEF	I	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN		1,000000	81,39		81,39	
	SINAPI/CEF	I	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN		1,000000	12,80		12,80	
12.4	SINAPI/CEF	C	74126/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50		112,17	140,21	392,60	490,74
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0047025	39,09		0,18	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,1870000	0,52		1,14	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		2,0450000	5,37		10,98	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		2,0000000	8,18		16,36	
	SINAPI/CEF	I	11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2		0,6000000	139,18		83,51	
	Nota:										
	* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025										
12.5	SEINFRA/CE		C0357	BANCADA DE GRANITO [MARROM IMPERIAL DARK ESP = 2CM] (COLOCADO)	M2	7,00		302,64	378,30	2.118,48	2.648,10
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,500000	8,18		12,27	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,500000	5,37		8,06	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		1,500000	40,00		60,00	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,500000	0,52		0,78	
	MERCADO	I	15	PRATELEIRA DE GRANITO MARROM IMPERIAL DARK E=2CM	M2		1,000000	509,55		509,55	
12.6	SINAPI/CEF	C	73947/002	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	9,00		96,80	121,00	871,20	1.089,00
	SINAPI/CEF	I	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN		1,000000	2,42		2,42	
	SINAPI/CEF	I	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	UN		1,000000	32,36		32,36	
	SINAPI/CEF	I	13984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	UN		1,000000	12,61		12,61	
	SINAPI/CEF	I	11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN		1,000000	49,41		49,41	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
12.7	SINAPI/CEF	C	74127/001	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		5,60	7,00	56,00	70,00
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2500000	8,18		2,05	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2500000	5,93		1,48	
	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	2,04		2,04	
12.8	SINAPI/CEF	C	74128/002	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00		52,36	65,45	471,24	589,05
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2500000	8,18		2,05	
	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	48,80		48,80	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2500000	5,93		1,48	
12.9	SEINFRA/CE	C	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	9,00		530,02	662,53	4.770,18	5.962,77
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,6500000	5,93		3,85	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,6500000	8,18		5,32	
	SEINFRA/CE	I	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,2800000	0,23		0,06	
	SEINFRA/CE	I	I2129	TORNEIRA DE FOTO SENSOR, A BATERIA	UN		1,0000000	520,79		520,79	
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	2,00		74,33	92,91	148,66	185,82
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,5000000	8,18		4,09	
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5000000	5,93		2,97	
	SINAPI/CEF	I	11775	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO	UN		1,0000000	67,23		67,23	
	SINAPI/CEF	I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0250000	1,73		0,04	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
12.11	SINAPI/CEF	C	74014/001	VALVULA EM METAL CROMADO 3.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00		25,22	31,53	252,20	315,30
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,3000000	5,93		1,78	
	SINAPI/CEF	I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN		1,0000000	20,94		20,94	
	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	8,18		2,45	
12.12	SEINFRA/CE	C	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	5,00		40,88	51,10	204,40	255,50
	SINAPI/CEF	I	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H		0,850000	8,18		6,95	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,000000	8,18		8,18	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,000000	5,37		5,37	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,008000	40,00		0,32	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,200000	0,52		1,66	
	SEINFRA/CE	I	I8632	MÁQUINA DE CORTE	H		1,000000	0,40		0,40	
	SEINFRA/CE	I	I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN		1,000000	18,00		18,00	
12.13	SEINFRA/CE	C	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00		6,32	7,90	50,56	63,20
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,150000	8,18		1,23	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,300000	5,37		1,61	
	SEINFRA/CE	I	I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG		0,500000	5,81		2,91	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,032450	8,18		0,27	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,001216	39,09		0,05	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,486000	0,52		0,25	
	Nota:										
	* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.										
12.14	SEINFRA/CE	C	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00		46,24	57,80	554,88	693,60
	SINAPI/CEF	I	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,500000	5,93		2,97	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,500000	8,18		4,09	
	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	
12.15	SINAPI/CEF	C	74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00		15,16	18,95	181,92	227,40
	SINAPI/CEF	I	377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN		1,000000	15,00		15,00	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,0300000	5,37		0,16	
12.16	TRT7	C	-	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	12,00		36,40	45,50	436,80	546,00
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,500000	8,18		4,09	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
	MERCADO	I	13	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UD		1,000000	32,31		32,31	
12.17	TRT7	C	-	PORTA SABONETE METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	4,00		33,16	41,45	132,64	165,80
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,500000	8,18		4,09	
	MERCADO	I	11	PORTA SABOENTE METÁLICO TIPO STANDART JACK WALL	UD		1,000000	29,07		29,07	
12.18	TRT7	C	-	PORTA TOALHA ARGOLA METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	4,00		44,92	56,15	179,68	224,60
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,500000	8,18		4,09	
	MERCADO	I	12	PORTA TOALHA ARGOLA METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UD		1,000000	40,83		40,83	
12.19	SEINFRA/CE	C	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00		16,46	20,58	82,30	102,90
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,500000	8,18		4,09	
	SEINFRA/CE	I	I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN		1,000000	12,37		12,37	
12.20	SEINFRA/CE		C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	5,00		21,94	27,43	109,70	137,15
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,500000	8,18		4,09	
	SEINFRA/CE	I	I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN		1,000000	17,60		17,60	
12.21	SEINFRA/CE	C	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00		199,27	249,09	398,54	498,18
	SINAPI/CEF	I	2700	MONTADOR	H		1,000000	11,48		11,48	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,250000	8,18		2,05	
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,350000	5,37		1,88	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,000500	40,00		0,02	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,150000	0,52		0,08	
	SEINFRA/CE	I	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M		1,000000	183,76		183,76	
12.22	SINAPI/CEF	C	6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFÃO , VALVULA E ENGASTE PLASTICO	UN	1,00		99,90	124,88	99,90	124,88
	SINAPI/CEF	I	1380	CIMENTO BRANCO	KG		0,2000000	1,73		0,35	
	SINAPI/CEF	I	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN		1,0000000	2,42		2,42	
	SINAPI/CEF	I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		2,7500000	8,18		22,50	
	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	18,00		0,90	
	SINAPI/CEF	I	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN		1,0000000	2,26		2,26	
	SINAPI/CEF	I	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H		2,0000000	5,93		11,86	
	SINAPI/CEF	I	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN		1,0000000	7,92		7,92	

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	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN		1,0000000	23,01		23,01	
	SINAPI/CEF	I	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN		1,0000000	24,69		24,69	
12.23	SINAPI/CEF	C	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	12,00		342,73	428,41	4.112,76	5.140,92
	SINAPI/CEF	I	148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L		0,1800000	7,25		1,31	
	SINAPI/CEF	I	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN		1,0500000	40,64		42,67	
	SINAPI/CEF	I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		1,0000000	240,41		240,41	
	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	6,07		10,93	
	SINAPI/CEF	I	10489	VIDRACEIRO	H		1,8000000	8,18		14,72	
12.24	TRT7	C	-	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 10CM	UN	66,00		22,89	28,61	1.510,74	1.888,26
	SINAPI/CEF	I	6115	AJUDANTE	H		0,550000	5,37		2,95	
	SINAPI/CEF	I	6110	SERRALHEIRO	H		0,550000	8,18		4,50	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,400000	8,18		3,27	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,100000	5,37		0,54	
	SINAPI/CEF	I	367	AREIA GROSSA	M3		0,002000	40,00		0,08	
	SEINFRA/CE	I	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		1,500000	0,12		0,18	
	SEINFRA/CE	I	I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M		0,375000	24,51		9,19	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,500000	0,52		0,26	
	SINAPI/CEF	I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L		0,040000	15,72		0,63	
	SEINFRA/CE	I	I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN		1,500000	0,57		0,86	
	SEINFRA/CE	I	I2293	ZARCÃO	L		0,035000	12,35		0,43	
13.0				AR CONDICIONADO							69.389,14
13.1	SEINFRA/CE	C	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	8,00		832,45	1.040,56	6.659,60	8.324,48
	SEINFRA/CE	I	I6807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN		1,000000	832,45		832,45	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
13.2	SEINFRA/CE	C	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00		3637,70	4.547,13	7.275,40	9.094,26
	SEINFRA/CE	I	I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN		1,000000	3637,70		3.637,70	
13.3	SEINFRA/CE	C	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00		5197,04	6.496,30	41.576,32	51.970,40
	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	
14.0				IMPERMEABILIZAÇÃO							21.358,25
14.1	SEINFRA/CE	C	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	M2	185,00		40,47	50,59	7.486,95	9.359,15
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		1,680000	8,18		13,74	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		2,180000	5,37		11,71	
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,060800	39,09		2,38	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		24,300000	0,52		12,64	
14.2	SINAPI/CEF	C	73753/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILM	M2	185,00		42,04	52,55	7.777,40	9.721,75
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		1,1800000	5,37		6,34	
	SINAPI/CEF	I	12873	IMPERMEABILIZADOR	H		1,0000000	8,18		8,18	
	SINAPI/CEF	I	11621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	M2		1,1000000	24,17		26,59	
	SINAPI/CEF	I	7331	EMULSAO ASFALTICA C/ ELASTOMERO VEDAPREN, PRETO, TIPO OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	KG		0,1108000	8,35		0,93	
14.3	SINAPI/CEF	C	73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA	M2	185,00		9,85	12,31	1.822,25	2.277,35
	SINAPI/CEF	I	370	AREIA MEDIA	M3		0,0243000	39,09		0,95	
	SINAPI/CEF	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		9,7200000	0,52		5,05	
	SINAPI/CEF	I	4750	PEDREIRO	H		0,2262000	8,18		1,85	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,3730000	5,37		2,00	

Nº.	FONTE	TIPO	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	COEF	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
15.0				LIMPEZA							451,26
15.1	SINAPI/CEF	C	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	414,00		0,87	1,09	360,18	451,26
	SINAPI/CEF	I	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L		0,0500000	2,38		0,12	
	SINAPI/CEF	I	6111	SERVENTE	H		0,1400000	5,37		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 **Dezembro/2010** 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).
8. Caso a empresa altere o número de operários na obra, poderá ser solicitada justificativa de produtividade a ser emitida pela contratada.
9. O Engº André Luiz Firmino Gonzaga é responsável técnico pelo item 10.4 (Instalações Elétricas).

Fortaleza, 4 de fevereiro de 2011

Engº Civil RENATO ALVES MEES
Analista Judiciário TRT 7ª Região

Engº Elet. ANDRÉ LUIZ FIRMINO GONZAGA
Analista Judiciário TRT 7ª Região