



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

REFORMA DA VARA TRABALHISTA DECRATEÚS

TOTAL (R\$) 225.905,90

BDI¹ 25,00%

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
1.0			ITENS PRELIMINARES						R\$ 14.999,52
1.1	T24	TRT7	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS 150 A 300 MIL (ART)	UD	1,00	666,00	832,50	666,00	832,50
1.2	74209/001	SINAPI/CEF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	399,22	499,03	1.796,49	2.245,64
1.3	C2316	SEINFRA/CE	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	28,64	40,87	51,09	1.170,52	1.463,22
1.4	73875/001	SINAPI/CEF	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	4,00	7,03	8,79	28,12	35,16
1.5	T20	TRT7	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	1,00	7512,80	9.391,00	7.512,80	9.391,00
1.6	T21	TRT7	VALE ALIMENTAÇÃO E VALE TRANSPORTE (EQUIPE ESTIMADA 6 OPERÁRIOS)	MÊS	1,00	825,60	1.032,00	825,60	1.032,00
2.0			CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS PROVISÓRIOS						R\$ 4.408,51
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	73948/016	SINAPI/CEF	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	20,00	1,46	1,83	29,20	36,60
2.2	74077/002	SINAPI/CEF	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	5,80	3,19	3,99	18,50	23,14
			FUNDAÇÃO						
2.3	74019/001	SINAPI/CEF	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	2,28	19,01	23,76	43,34	54,17
2.4	C0095	SEINFRA/CE	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2,85	9,95	12,44	28,36	35,45
2.5	C4592	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,37	291,23	364,04	398,99	498,73
			PAREDES / VEDAÇÕES						
2.6	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	21,84	25,66	32,08	560,41	700,63

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.7	74200/001	SINAPI/CEF	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	2,10	11,83	14,79	24,84	31,06
			COBERTURA						
2.8	73931/001	SINAPI/CEF	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	6,60	32,55	40,69	214,83	268,55
2.9	73634	SINAPI/CEF	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCL	M2	6,60	69,50	86,88	458,70	573,41
			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
2.10	72556	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,87	16,09	25,74	32,18
2.11	72558	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	5,07	6,34	20,28	25,36
2.12	72557	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,50	15,63	25,00	31,26
2.13	72603	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,89	24,86	19,89	24,86
2.14	72774	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,42	23,03	18,42	23,03
2.15	40777	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	23,75	29,69	23,75	29,69
2.16	74165/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,00	28,33	35,41	311,63	389,51
2.17	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	19,44	24,30	19,44	24,30
2.18	74165/001	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	13,93	17,41	83,58	104,46
2.19	73951/002	SINAPI/CEF	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	16,52	20,65	33,04	41,30
2.20	73959/001	SINAPI/CEF	[LIGAÇÃO PROVISORIA] - PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	1,00	56,53	70,66	56,53	70,66
2.21	75051/001	SINAPI/CEF	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	3,18	3,98	63,60	79,60
2.22	72571	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	3,04	3,80	9,12	11,40
2.23	72438	SINAPI/CEF	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	3,37	4,21	10,11	12,63

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.24	72696	SINAPI/CEF	REDUÇAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,14	2,68	4,28	5,36
2.25	74054/001	SINAPI/CEF	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UN	1,00	74,34	92,93	74,34	92,93
			PISO / PAVIMENTAÇÃO						
2.26	73904/001	SINAPI/CEF	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	0,58	41,97	52,46	24,34	30,43
2.27	73907/003	SINAPI/CEF	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	2,88	19,60	24,50	56,45	70,56
2.28	73991/002	SINAPI/CEF	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	2,88	19,02	23,78	54,78	68,49
2.29	T11	TRT7	CALÇADA PROVISÓRIA EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	1,20	105,05	131,31	126,06	157,57
			ESQUADRIAS						
2.30	C3541	SEINFRA/CE	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	2,00	134,93	168,66	269,86	337,32
			PINTURA						
2.31	C0588	SEINFRA/CE	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	45,89	2,03	2,54	93,16	116,56
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
2.32	C4632	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	2,00	83,48	104,35	166,96	208,70
2.33	C3597	SEINFRA/CE	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	71,56	89,45	143,12	178,90
			LIMPEZA						
2.34	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	4,08	3,86	4,83	15,75	19,71
3.0			COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 38.324,73
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	C1066	SEINFRA/CE	RETIRADA DE CUMEEIRAS	M2	26,40	8,77	10,96	231,53	289,34
3.2	C1044	SEINFRA/CE	RETIRADA DE RUFOS	M	95,00	7,64	9,55	725,80	907,25
3.3	72231	SINAPI/CEF	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	20,00	2,05	2,56	41,00	51,20
3.4	C1052	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	87,70	10,92	13,65	957,68	1.197,11
3.5	C1066	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	87,70	8,77	10,96	769,13	961,19
			DRENAGEM PLUVIAL						
3.7	C3995	SEINFRA/CE	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	4,00	75,38	94,23	301,52	376,92
3.8	T51	TRT7	DESCIDA PLUVIAL PVC DN 100MM AQUAPLUV OU SIMILAR	M	14,00	26,46	33,08	370,44	463,12
3.9	C0232	SEINFRA/CE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	14,00	116,00	145,00	1.624,00	2.030,00
3.10	C0609	SEINFRA/CE	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	181,42	226,78	725,68	907,12
			IMPERMEABILIZAÇÃO						

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.11	74000/001	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	M2	52,80	26,74	33,43	1.411,87	1.765,10
3.12	73753/001	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILM	M2	62,40	45,88	57,35	2.862,91	3.578,64
			COBERTURA						
3.13	73931/001	SINAPI/CEF	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	87,70	32,55	40,69	2.854,64	3.568,51
3.14	T41	TRT7	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	438,51	30,05	37,56	13.177,23	16.470,44
3.15	C1000	SEINFRA/CE	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	33,00	33,94	42,43	1.120,02	1.400,19
3.16	73753/001	SINAPI/CEF	RUFO EM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILM	M2	76,00	45,88	57,35	3.486,88	4.358,60
4.0			BANHEIROS PPNE E ATENDIMENTO PÚBLICO						R\$ 20.581,93
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1	C1061	SEINFRA/CE	[RETIRADA DE CUBA DE LAVATÓRIO, INCL. CONEXÕES E TORNEIRA]	UN	2,00	7,09	8,86	14,18	17,72
4.2	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,70	42,63	53,29	72,47	90,59
4.3	72142	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	5,00	4,47	5,59	22,35	27,95
4.4	72143	SINAPI/CEF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	5,00	21,44	26,80	107,20	134,00
4.5	74107/001	SINAPI/CEF	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M2	4,00	16,66	20,83	66,64	83,32
4.6	72215	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1,68	14,63	18,29	24,58	30,73
4.7	73896/001	SINAPI/CEF	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	54,42	22,18	27,73	1.207,04	1.509,07
4.8	73801/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	2,00	8,78	10,98	17,56	21,96
4.9	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,18	7,46	9,33	16,26	20,34
4.10	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,18	12,55	15,69	27,36	34,20
			ADAPTAÇÃO ESTRUTURAL						
4.11	73965/010	SINAPI/CEF	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3,32	20,48	25,60	67,99	84,99
4.12	C0095	SEINFRA/CE	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2,68	9,95	12,44	26,67	33,34

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.13	73361	SINAPI/CEF	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL TRANSP HORIZ C/ CARRINHOS ATE 20M E COLOCAÇÃO	M3	0,28	246,64	308,30	69,06	86,32
4.14	73404	SINAPI/CEF	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO	M2	2,40	41,43	51,79	99,43	124,30
4.15	C0216	SEINFRA/CE	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	19,47	5,84	7,30	113,70	142,13
4.16	73972/001	SINAPI/CEF	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,36	302,74	378,43	108,99	136,23
4.17	73565	SINAPI/CEF	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS ARMADAS PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/ CARRINHOS ATÉ 20M COLOCAÇÃO ADENS E ACAB.	M3	0,36	31,75	39,69	11,43	14,29
4.18	T32	TRT7	PARABOLT 1/2" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5,42	6,78	21,68	27,12
4.19	T33	TRT7	PARABOLT 1/2" X 7" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	8,68	10,85	69,44	86,80
4.20	6391	SINAPI/CEF	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO	M	3,60	56,49	70,61	203,36	254,20
4.21	C1879	SEINFRA/CE	PERFIL METÁLICO ' I ' , PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	11,00	158,32	197,90	1.741,52	2.176,90
			VEDAÇÕES						
4.22	C4592	SEINFRA/CE	BALDRAME [ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4]	M3	0,12	291,23	364,04	34,95	43,68
4.23	73995/001	SINAPI/CEF	CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA CONTROLE C .PREP.MECANICO NA OBRA, AÇO(55KG/M3), FORMAS MADEIRA C/ MONT/DESMON E LANCAMENTO/VIBRACAO MANUAL	M3	0,01	1236,70	1.545,88	12,37	15,46
4.24	74106/001	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	M2	0,41	4,62	5,78	1,89	2,37
4.25	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	10,22	25,66	32,08	262,25	327,86
4.26	74200/001	SINAPI/CEF	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	2,60	11,83	14,79	30,76	38,45
4.27	C4508	SEINFRA/CE	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	8,40	43,43	54,29	364,81	456,04
			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
4.28	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	3,50	2,65	3,31	9,28	11,59
4.29	75051/002	SINAPI/CEF	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,50	4,08	5,10	14,28	17,85

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.30	72643	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2,05	2,56	2,05	2,56
4.31	72573	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	3,32	4,15	6,64	8,30
4.32	72601	SINAPI/CEF	JOELHO REDUCAO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4,07	5,09	8,14	10,18
4.33	72439	SINAPI/CEF	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	3,68	4,60	3,68	4,60
4.34	74175/001	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	47,63	59,54	142,89	178,62
4.35	73965/010	SINAPI/CEF	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,30	20,48	25,60	6,14	7,68
4.36	72556	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,87	16,09	25,74	32,18
4.37	72558	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	5,07	6,34	20,28	25,36
4.38	72557	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,50	15,63	12,50	15,63
4.39	72603	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,89	24,86	19,89	24,86
4.40	72774	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,42	23,03	18,42	23,03
4.41	40777	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	23,75	29,69	47,50	59,38
4.42	74165/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	28,33	35,41	283,30	354,10
4.43	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	19,44	24,30	58,32	72,90
4.44	74165/001	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	13,93	17,41	97,51	121,87
4.45	74128/002	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	55,87	69,84	111,74	139,68
			REVESTIMENTOS						
4.46	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	88,96	3,10	3,88	275,78	345,16
4.47	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	88,96	16,33	20,41	1.452,72	1.815,67

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.48	73912/002	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	85,54	22,92	28,65	1.960,58	2.450,72
			PISO						
4.49	73904/001	SINAPI/CEF	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	0,94	41,97	52,46	39,45	49,31
4.50	C1607	SEINFRA/CE	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	9,36	28,69	35,86	268,54	335,65
4.51	C1916	SEINFRA/CE	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	9,36	21,09	26,36	197,40	246,73
4.52	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	9,50	45,48	56,85	432,06	540,08
			TETO						
4.53	73954/002	SINAPI/CEF	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	5,54	11,03	13,79	61,11	76,40
			ESQUADRIAS						
4.54	73910/006	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	1,00	312,30	390,38	312,30	390,38
4.55	C4638	SEINFRA/CE	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,60	185,99	232,49	111,59	139,49
4.56	C4621	SEINFRA/CE	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,32	160,14	200,18	51,24	64,06
4.57	C4637	SEINFRA/CE	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	1,00	75,54	94,43	75,54	94,43
4.58	72146	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	20,80	26,00	104,00	130,00
4.59	72144	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	5,00	32,52	40,65	162,60	203,25
4.60	74065/001	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO	M2	10,08	12,71	15,89	128,12	160,17
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
4.61	C4635	SEINFRA/CE	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	802,78	1.003,48	802,78	1.003,48
4.62	T13	TRT7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	2,00	257,47	321,84	514,94	643,68
4.63	T12	TRT7	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	3,00	11,35	14,19	34,05	42,57
4.64	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	46,88	58,60	140,64	175,80

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.65	T16	TRT7	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	3,00	36,78	45,98	110,34	137,94
4.66	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,33	120,95	151,19	160,86	201,08
4.67	T40	TRT7	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	3,00	102,63	128,29	307,89	384,87
4.68	T39	TRT7	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO)	UN	2,00	214,43	268,04	428,86	536,08
4.69	C2503	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	1,00	530,84	663,55	530,84	663,55
4.70	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	6,57	8,21	39,42	49,26
4.71	T14	TRT7	PORTA SABONETE METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	3,00	33,54	41,93	100,62	125,79
4.72	T15	TRT7	PORTA TOALHA ARGOLA METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	3,00	45,30	56,63	135,90	169,89
4.73	C1996	SEINFRA/CE	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	21,94	27,43	65,82	82,29
4.74	74125/002	SINAPI/CEF	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	3,85	352,01	440,01	1.355,24	1.694,04
4.75	C1898	SEINFRA/CE	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	199,75	249,69	399,50	499,38
5.0			BANHEIROS DE SERVIDORES						R\$ 17.615,20
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1	C1061	SEINFRA/CE	[RETIRADA DE CUBA DE LAVATÓRIO, INCL. CONEXÕES E TORNEIRA]	UN	4,00	7,09	8,86	28,36	35,44
5.2	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	2,00	42,63	53,29	85,26	106,58
5.3	72142	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	10,00	4,47	5,59	44,70	55,90
5.4	72143	SINAPI/CEF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	10,00	21,44	26,80	214,40	268,00
5.5	73896/001	SINAPI/CEF	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO [PAREDES E/OU PISO]	M2	92,06	22,18	27,73	2.041,89	2.552,82
5.6	73802/001	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	73,06	2,93	3,66	214,07	267,40
5.7	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,14	7,46	9,33	30,88	38,63
5.8	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,29	12,55	15,69	41,29	51,62
			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
5.9	74175/001	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	47,63	59,54	190,52	238,16
5.10	40777	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	23,75	29,69	47,50	59,38

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
			REVESTIMENTOS						
5.11	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	73,06	3,10	3,88	226,49	283,47
5.12	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	73,06	16,33	20,41	1.193,07	1.491,15
5.13	73912/002	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	61,18	22,92	28,65	1.402,25	1.752,81
			PISO						
5.13	C1916	SEINFRA/CE	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	18,38	21,09	26,36	387,63	484,50
5.14	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	18,38	45,48	56,85	835,92	1.044,90
			TETO						
5.15	73954/002	SINAPI/CEF	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	18,38	11,03	13,79	202,73	253,46
			ESQUADRIAS						
5.16	C4637	SEINFRA/CE	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	6,00	75,54	94,43	453,24	566,58
5.17	72146	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	20,80	26,00	208,00	260,00
5.18	72144	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	10,00	32,52	40,65	325,20	406,50
5.19	74065/001	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO	M2	29,70	12,71	15,89	377,49	471,93
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
5.20	T13	TRT7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	6,00	257,47	321,84	1.544,82	1.931,04
5.21	T12	TRT7	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	6,00	11,35	14,19	68,10	85,14
5.22	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	46,88	58,60	281,28	351,60
5.23	T16	TRT7	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	6,00	36,78	45,98	220,68	275,88
5.24	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	120,95	151,19	483,80	604,76

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.25	T40	TRT7	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	4,00	102,63	128,29	410,52	513,16
5.26	T39	TRT7	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO)	UN	4,00	214,43	268,04	857,72	1.072,16
5.27	C3513	SEINFRA/CE	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	45,82	57,28	91,64	114,56
5.28	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	6,57	8,21	52,56	65,68
5.29	T14	TRT7	PORTA SABONETE METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	4,00	33,54	41,93	134,16	167,72
5.30	T15	TRT7	PORTA TOALHA ARGOLA METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	4,00	45,30	56,63	181,20	226,52
5.31	C1996	SEINFRA/CE	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	21,94	27,43	87,76	109,72
5.32	74125/002	SINAPI/CEF	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	3,20	352,01	440,01	1.126,43	1.408,03
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFÔNICAS						R\$ 34.770,66
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	90,00	2,65	3,31	238,50	297,90
6.2	C3083	SEINFRA/CE	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UN	55,00	8,47	10,59	465,85	582,45
6.3	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,76	15,50	19,38	42,78	53,49
6.4	C0095	SEINFRA/CE	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	9,20	9,95	12,44	91,54	114,45
			INSTALAÇÕES DE LÓGICA						
6.5	C4533	SEINFRA/CE	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	600,00	8,29	10,36	4.974,00	6.216,00
6.6	C0627	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	3,00	19,69	24,61	59,07	73,83
6.7	T42	TRT7	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO [DOIS MODULOS]EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA NA PAREDE)	UN	19,00	14,72	18,40	279,68	349,60
6.8	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	20,00	6,86	8,58	137,20	171,60
6.9	C4569	SEINFRA/CE	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	74,93	93,66	149,86	187,32
6.10	C1198	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	185,00	12,73	15,91	2.355,05	2.943,35
6.11	C1197	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,00	10,31	12,89	206,20	257,80
6.12	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	40,00	6,88	8,60	275,20	344,00
6.13	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	8,00	10,23	12,79	81,84	102,32
6.14	T50	TRT7	CONDULETE DE PVC DE 1 1/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00	21,76	27,20	217,60	272,00

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
6.15	74248/001	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	3,00	42,58	53,22	127,73	159,66
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REDE ESTABILIZADA 110V						
6.16	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	20,00	6,86	8,58	137,20	171,60
6.17	C1197	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	10,31	12,89	154,65	193,35
6.18	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	45,00	6,88	8,60	309,60	387,00
6.19	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	8,00	10,23	12,79	81,84	102,32
6.20	C0855	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00	14,27	17,84	28,54	35,68
6.21	C0627	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	19,69	24,61	39,38	49,22
6.22	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	221,00	1,70	2,13	375,70	470,73
6.23	73860/011	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	5,84	7,30	58,42	73,00
6.24	73860/010	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,00	3,48	4,35	184,44	230,55
6.25	T43	TRT7	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	20,43	25,54	245,16	306,48
6.26	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	10,95	13,69	32,85	41,07
6.27	C1099	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	14,36	17,95	14,36	17,95
6.28	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	45,00	1,66	2,08	74,70	93,60
6.29	C3483	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	6,00	1,78	2,23	10,68	13,38
6.30	C2455	SEINFRA/CE	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	6,00	5,29	6,61	31,74	39,66
6.31	C2077	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	111,88	139,85	111,88	139,85
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REDE 220V						
6.32	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	70,00	6,86	8,58	480,20	600,60
6.33	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	7,00	6,88	8,60	48,16	60,20
6.34	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	65,00	10,23	12,79	664,95	831,35
6.35	72331	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	6,74	8,43	94,36	118,02
6.36	72332	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,16	11,45	27,48	34,35
6.37	C2484	SEINFRA/CE	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	51,00	11,87	14,84	605,37	756,84
6.38	C1489	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,80	23,50	18,80	23,50
6.39	C1496	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	13,09	16,36	26,18	32,72
6.40	C1492	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	11,21	14,01	22,42	28,02

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
6.41	T44	TRT7	TAMPA CEGA PLÁSTICA	UN	21,00	7,76	9,70	162,96	203,70
6.42	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1530,00	1,70	2,13	2.601,00	3.258,90
6.43	73860/012	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	6,28	7,85	188,40	235,50
6.44	73860/013	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	9,22	11,53	1.290,80	1.614,20
6.45	73860/009	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	2,53	3,16	2.024,00	2.528,00
6.46	C1638	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	23,00	106,50	133,13	2.449,50	3.061,99
6.47	C1637	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	11,00	67,91	84,89	747,01	933,79
6.48	C2104	SEINFRA/CE	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	23,00	34,67	43,34	797,41	996,82
6.49	C2105	SEINFRA/CE	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,00	18,29	22,86	201,14	251,46
6.50	T48	TRT7	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 18W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	16,76	20,95	16,76	20,95
6.51	T45	TRT7	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL EXTERNA P/ JARDIM COM VEDAÇÃO C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA PAR 38 50W	UN	8,00	69,74	87,18	557,92	697,44
6.52	T46	SEINFRA/CE	LÂMPADA LED PAR 38 COR VERDE 60 LED	UN	8,00	65,90	82,38	527,20	659,04
6.53	T47	TRT7	REFLETOR PROJETO LED HIGH POWER 6W BRANCO RETANGULAR EXTERNO	UN	2,00	288,27	360,34	576,54	720,68
6.54	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	28,00	10,95	13,69	306,60	383,32
6.55	C1130	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	73,19	91,48	73,19	91,48
6.56	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	168,00	1,66	2,08	278,88	349,44
6.57	C3483	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	36,00	1,78	2,23	64,08	80,28
6.58	C2455	SEINFRA/CE	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	5,00	5,29	6,61	26,45	33,05
6.59	74131/007	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	393,45	491,81	393,45	491,81
6.60	C0326	SEINFRA/CE	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	143,68	179,60	574,72	718,40
6.61	C4562	SEINFRA/CE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	92,72	115,90	370,88	463,60
7.0			AR CONDICIONADO						R\$ 19.067,18
			EQUIPAMENTOS NOVOS						

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
7.1	C3861	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3272,25	4.090,31	6.544,50	8.180,62
7.2	C3862	SEINFRA/CE	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
			REMANEJAMENTO DE APARELHO EXISTENTE (ÁTRIO)						
7.3	C3734	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	1,00	832,45	1.040,56	832,45	1.040,56
			DRENAGEM						
7.4	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,50	19,44	24,30	534,60	668,25
7.5	72560	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	6,07	7,59	66,77	83,49
8.0			RECUPERAÇÃO DE OUTRAS ÁREAS INTERNAS						R\$ 56.343,82
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1	C3038	SEINFRA/CE	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	5,00	29,56	36,95	147,80	184,75
8.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	98,73	3,38	4,23	333,71	417,63
8.3	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	2,40	25,66	32,08	61,58	76,99
8.4	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	73,44	3,10	3,88	227,66	284,95
8.5	C2122	SEINFRA/CE	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,40	17,50	21,88	42,00	52,51
8.6	72126	SINAPI/CEF	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	1246,12	4,10	5,13	5.109,09	6.392,60
8.7	73696	SINAPI/CEF	REMOCAO DE PINTURA A BASE OLEO OU ESMALTE,	M2	200,40	5,34	6,68	1.070,14	1.338,67
			TETO						
8.8	73415	SINAPI/CEF	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2	454,41	5,14	6,43	2.335,67	2.921,86
			PAREDES						
8.9	73954/002	SINAPI/CEF	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOs	M2	1028,94	11,03	13,79	11.349,21	14.189,08
8.10	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	217,18	10,82	13,53	2.349,89	2.938,45
8.11	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	93,00	45,48	56,85	4.229,64	5.287,05
			ESQUADRIA						

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
8.12	6067	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	200,40	16,13	20,16	3.232,45	4.040,06
8.13	73739/001	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	114,60	8,30	10,38	951,18	1.189,55
			PISO						
8.14	C1919	SEINFRA/CE	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	24,00	51,50	64,38	1.236,00	1.545,12
8.15	C1943	SEINFRA/CE	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	425,48	26,63	33,29	11.330,53	14.164,23
			DIVISÓRIAS						
8.16	73862/005	SINAPI/CEF	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/FORMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM"L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	12,60	77,71	97,14	979,15	1.223,96
8.17	74070/004	SINAPI/CEF	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	1,00	77,09	96,36	77,09	96,36
9.0			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS						R\$ 16.126,21
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1	73948/016	SINAPI/CEF	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1292,26	1,46	1,83	1.886,70	2.364,84
9.2	C2197	SEINFRA/CE	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	619,65	1,17	1,46	724,99	904,69
9.3	73696	SINAPI/CEF	REMOCAO DE PINTURA A BASE OLEO OU ESMALTE,	M2	345,86	5,34	6,68	1.846,89	2.310,34
			MURETA E GRADIS FRONTAIS						
9.4	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	64,37	10,82	13,53	696,48	870,93
9.5	6067	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	401,86	16,13	20,16	6.482,00	8.101,50
			MUROS LATERAIS E TRASEIRO						
9.6	C0588	SEINFRA/CE	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	619,65	2,03	2,54	1.257,89	1.573,91
10.0			DEMOLIÇÃO DE BANHEIRO PROVISÓRIO						R\$ 312,13
10.1	74054/001	SINAPI/CEF	ISOLAMENTO REDE ELÉTRICA	UN	1,00	74,34	92,93	74,34	92,93
10.2	73959/001	SINAPI/CEF	ISOLAMENTO REDE HIDROSSANITÁRIA	PT	1,00	56,53	70,66	56,53	70,66
10.3	72225	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	6,27	1,46	1,83	9,15	11,47
10.4	72215	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	2,23	14,63	18,29	32,62	40,79
10.5	C1066	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,78	8,77	10,96	33,15	41,43
10.6	C1043	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,19	20,23	25,29	3,84	4,81
10.7	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,00	7,46	9,33	14,92	18,66
10.8	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,00	12,55	15,69	25,10	31,38

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
11.0			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.356,01
11.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL [DE ÁREAS INTERNAS]	M2	463,77	3,86	4,83	1.790,15	2.240,01
11.2	C1083	SEINFRA/CE	AS BUILT (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V E 220V, DE LÓGICA E HIDROSSANITÁRIAS)	UT	80,00	11,16	13,95	892,80	1.116,00

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 **Julho/2011** e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), **Versão 17A**.
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 Composição da Taxa do BDI anexa ao Termo de Referência.
7. O Engº Eletricista **André Luiz Firmino Gonzaga** é responsável técnico exclusivamente pelos itens 6.0, 7.1 e 7.2 (Instalações Elétricas, Lógicas, Telefônicas e Ar Condicionado).

Fortaleza, 18 de outubro de 2011

Engº Civil ADRIANO DUARTE VIEIRA
Analista Judiciário TRT 7ª Região

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