



OBRA:

**REFORMA DA VARA TRABALHISTA DETIANGUÁ**

**TOTAL (R\$) 144.015,28**

BDI<sup>1</sup> 25,00%

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
1.			ITENS BÁSICOS						R\$ 17.463,73
1.1	T25	TRT7	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS 60 A 150 MIL (ART)	UD	1,00	499,50	624,38	499,50	624,38
1.2	74209/001	SINAPI/CEF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	400,81	501,01	1.803,65	2.254,55
1.3	C2316	SEINFRA/CE	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	15,96	40,87	51,09	652,29	815,40
1.4	73875/001	SINAPI/CEF	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	4,00	7,28	9,10	29,12	36,40
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	T31	TRT7	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	MÊS	1,00	1822,40	2.278,00	1.822,40	2.278,00
1.7	T21	TRT7	VALE ALIMENTAÇÃO E VALE TRANSPORTE (EQUIPE ESTIMADA 6 OPERÁRIOS)	MÊS	2,00	825,60	1.032,00	1.651,20	2.064,00
2.			CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS PROVISÓRIOS						R\$ 4.437,64
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	73948/016	SINAPI/CEF	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	20,00	1,46	1,83	29,20	36,60
2.1.2	74077/002	SINAPI/CEF	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	5,80	3,22	4,03	18,68	23,37
2.2			FUNDAÇÃO						
2.2.1	74019/001	SINAPI/CEF	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	2,28	19,01	23,76	43,34	54,17
2.2.2	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
2.2.3	C4592	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,37	295,93	369,91	405,42	506,78
2.3			PAREDES / VEDAÇÕES						
2.3.1	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	26,14	32,68	570,90	713,73
2.3.2	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
2.4			COBERTURA						

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.4.1	73931/001	SINAPI/CEF	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	6,60	32,56	40,70	214,90	268,62
2.4.2	73634	SINAPI/CEF	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCL	M2	6,60	70,46	88,08	465,04	581,33
2.5			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
2.5.1	72556	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,87	16,09	25,74	32,18
2.5.2	72558	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	5,07	6,34	20,28	25,36
2.5.3	72557	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,49	15,61	24,98	31,22
2.5.4	72603	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,98	24,98	19,98	24,98
2.5.5	72774	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,40	23,00	18,40	23,00
2.5.6	40777	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,57	28,21	22,57	28,21
2.5.7	74165/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,00	28,36	35,45	311,96	389,95
2.5.8	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
2.5.9	74165/001	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	13,92	17,40	83,52	104,40
2.5.10	73951/002	SINAPI/CEF	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	16,53	20,66	33,06	41,32
2.5.11	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	56,56	70,70	56,56	70,70
2.5.12	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
2.5.13	72571	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	3,04	3,80	9,12	11,40
2.5.14	72438	SINAPI/CEF	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	3,36	4,20	10,08	12,60
2.5.15	72696	SINAPI/CEF	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,15	2,69	4,30	5,38
2.5.16	74054/001	SINAPI/CEF	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UN	1,00	75,44	94,30	75,44	94,30
2.6			<b>PISO / PAVIMENTAÇÃO</b>						

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.6.1	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
2.6.2	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
2.6.3	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
2.6.4	T11	TRT7	CALÇADA PROVISÓRIA EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	1,20	104,58	130,73	125,50	156,88
2.7			<b>ESQUADRIAS</b>						
2.7.1	C3541	SEINFRA/CE	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	2,00	134,84	168,55	269,68	337,10
2.8			<b>PINTURAS</b>						
2.8.1	C0588	SEINFRA/CE	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	45,89	2,03	2,54	93,16	116,56
2.9			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
2.9.1	C4632	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	2,00	83,60	104,50	167,20	209,00
2.9.2	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
2.10			<b>LIMPEZA</b>						
2.10.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	4,08	3,86	4,83	15,75	19,71
3.			<b>BANHEIROS PPNE E ATENDIMENTO PÚBLICO</b>					R\$	19.179,01
3.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1.1	C1061	SEINFRA/CE	[RETIRADA DE CUBA DE LAVATÓRIO, INCL. CONEXÕES E TORNEIRA]	UN	2,00	7,09	8,86	14,18	17,72
3.1.2	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,70	42,63	53,29	72,47	90,59
3.1.3	72142	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	5,00	4,47	5,59	22,35	27,95
3.1.4	72143	SINAPI/CEF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	5,00	21,44	26,80	107,20	134,00
3.1.5	74107/001	SINAPI/CEF	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M2	4,00	16,72	20,90	66,88	83,60
3.1.6	72215	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1,68	14,63	18,29	24,58	30,73
3.1.7	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
3.1.8	73801/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	2,00	8,78	10,98	17,56	21,96
3.1.9	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,18	7,46	9,33	16,26	20,34
3.1.10	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,18	12,55	15,69	27,36	34,20
3.2			<b>ADAPTAÇÃO ESTRUTURAL</b>						

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.2.1	73965/010	SINAPI/CEF	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3,54	20,48	25,60	72,50	90,62
3.2.2	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
3.2.3	73361	SINAPI/CEF	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL TRANSP HORIZ C/ CARRINHOS ATÉ 20M E COLOCAÇÃO	M3	0,28	246,65	308,31	69,06	86,33
3.2.4	73404	SINAPI/CEF	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO	M2	2,40	41,60	52,00	99,84	124,80
3.2.5	C0216	SEINFRA/CE	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	19,47	6,02	7,53	117,21	146,61
3.2.6	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
3.2.7	73565	SINAPI/CEF	LANÇAMENTO CONCRETO P/PECAS ARMADAS PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/ CARRINHOS ATÉ 20M COLOCAÇÃO ADENS E ACAB.	M3	0,36	31,78	39,73	11,44	14,30
3.2.8	T32	TRT7	PARABOLT 1/2" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5,42	6,78	21,68	27,12
3.2.9	T33	TRT7	PARABOLT 1/2" X 7" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	8,68	10,85	69,44	86,80
3.2.10	6391	SINAPI/CEF	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO	M	3,60	54,74	68,43	197,06	246,35
3.2.11	C1879	SEINFRA/CE	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	11,00	158,32	197,90	1.741,52	2.176,90
<b>3.3</b>			<b>VEDAÇÕES</b>						
3.3.1	C4592	SEINFRA/CE	BALDRAME [ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4]	M3	0,03	295,93	369,91	8,88	11,10
3.3.2	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 LANÇAMENTO/VIBRACAO MANUAL	M3	0,01	1237,93	1.547,41	12,38	15,47
3.3.3	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
3.3.4	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	3,78	26,14	32,68	98,81	123,53
3.3.5	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
3.3.6	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
<b>3.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
3.4.1	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	3,50	2,63	3,29	9,21	11,52

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.4.2	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
3.4.3	72643	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2,04	2,55	2,04	2,55
3.4.4	72573	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	3,31	4,14	6,62	8,28
3.4.5	72601	SINAPI/CEF	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4,08	5,10	8,16	10,20
3.4.6	72439	SINAPI/CEF	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	3,68	4,60	3,68	4,60
3.4.7	74175/001	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	47,66	59,58	47,66	59,58
3.4.8	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
3.4.9	72556	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,87	16,09	25,74	32,18
3.4.10	72558	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	5,07	6,34	20,28	25,36
3.4.11	72557	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,49	15,61	12,49	15,61
3.4.12	72542	SINAPI/CEF	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	26,15	32,68	26,15	32,68
3.4.13	72603	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,98	24,98	19,98	24,98
3.4.14	72774	SINAPI/CEF	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,40	23,00	18,40	23,00
3.4.15	40777	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	22,57	28,21	45,14	56,42
3.4.16	74165/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	28,36	35,45	283,60	354,50
3.4.17	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
3.4.18	74165/001	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	13,92	17,40	97,44	121,80
3.4.19	74128/002	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	55,88	69,85	111,76	139,70
<b>3.5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						
3.5.1	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	71,04	3,10	3,88	220,22	275,64
3.5.2	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	71,04	16,33	20,41	1.160,08	1.449,93

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.5.3	73912/002	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	67,62	22,89	28,61	1.547,82	1.934,61
<b>3.6</b>			<b>PISO</b>						
3.6.1	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
3.6.2	C1607	SEINFRA/CE	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	9,37	28,69	35,86	268,83	336,01
3.6.3	C1916	SEINFRA/CE	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	9,37	21,09	26,36	197,61	246,99
3.6.4	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	9,37	45,48	56,85	426,15	532,68
<b>3.7</b>			<b>TETO</b>						
3.7.1	73954/002	SINAPI/CEF	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	9,37	11,19	13,99	104,85	131,09
<b>3.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
3.8.1	73910/005	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇA	UN	1,00	207,94	259,93	207,94	259,93
3.8.2	C4638	SEINFRA/CE	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,60	185,99	232,49	111,59	139,49
3.8.3	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
3.8.4	C4637	SEINFRA/CE	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	1,00	75,54	94,43	75,54	94,43
3.8.5	72146	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	20,80	26,00	104,00	130,00
3.8.6	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
3.8.7	74065/001	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO	M2	10,08	12,71	15,89	128,12	160,17
<b>3.9</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
3.9.1	C4635	SEINFRA/CE	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	802,90	1.003,63	802,90	1.003,63
3.9.2	T13	TRT7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	2,00	257,47	321,84	514,94	643,68
3.9.3	T12	TRT7	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	3,00	11,35	14,19	34,05	42,57
3.9.4	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
3.9.5	T16	TRT7	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	3,00	36,78	45,98	110,34	137,94
3.9.6	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
3.9.7	73947/002	SINAPI/CEF	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	2,00	141,67	177,09	283,34	354,18
3.9.8	T39	TRT7	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO)	UN	2,00	214,43	268,04	428,86	536,08
3.9.9	C2503	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	1,00	530,84	663,55	530,84	663,55
3.9.10	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	6,57	8,21	26,28	32,84
3.9.11	T14	TRT7	PORTA SABONETE METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	3,00	33,54	41,93	100,62	125,79
3.9.12	T15	TRT7	PORTA TOALHA ARGOLA METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	3,00	45,30	56,63	135,90	169,89
3.9.13	C1996	SEINFRA/CE	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	21,94	27,43	65,82	82,29
3.9.14	74125/002	SINAPI/CEF	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	3,85	352,17	440,21	1.355,85	1.694,81
3.9.15	C1898	SEINFRA/CE	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	199,75	249,69	399,50	499,38
4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFÔNICAS					R\$	21.139,75
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	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	84,00	2,63	3,29	220,92	276,36
4.1.2	C3083	SEINFRA/CE	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UN	20,00	8,47	10,59	169,40	211,80
4.2			INSTALAÇÕES DE LÓGICA						
4.2.1	C4533	SEINFRA/CE	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	400,00	8,29	10,36	3.316,00	4.144,00
4.2.2	C0627	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	1,00	19,69	24,61	19,69	24,61
4.2.3	T42	TRT7	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO [DOIS MODULOS] EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA NA PAREDE)	UN	12,00	14,69	18,36	176,28	220,32
4.2.4	C4174	SEINFRA/CE	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO [DOIS MÓDULOS] (INSTALADA)	UN	8,00	13,72	17,14	109,73	137,12
4.2.5	T44	TRT7	TAMPA CEGA PLÁSTICA	UN	5,00	7,76	9,70	38,80	48,50
4.2.6	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	31,00	6,86	8,58	212,66	265,98
4.2.7	C1197	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	12,00	10,31	12,89	123,72	154,68
4.2.8	C4569	SEINFRA/CE	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	74,93	93,66	149,86	187,32

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.2.9	C1198	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	51,00	12,73	15,91	649,23	811,41
4.2.10	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	51,00	6,88	8,60	350,88	438,60
4.2.11	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	10,23	12,79	61,38	76,74
4.2.12	T50	TRT7	CONDULETE DE PVC DE 1 1/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	8,00	21,76	27,20	174,08	217,60
4.3			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REDE ESTABILIZADA 110V</b>						
4.3.1	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	14,00	6,86	8,58	96,04	120,12
4.3.2	C1197	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00	10,31	12,89	185,58	232,02
4.3.3	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	33,00	6,88	8,60	227,04	283,80
4.3.4	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	10,23	12,79	61,38	76,74
4.3.5	C0855	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00	14,27	17,84	28,54	35,68
4.3.6	C0627	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	19,69	24,61	39,38	49,22
4.3.7	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	1,71	2,14	222,30	278,20
4.3.8	73860/011	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,00	5,53	6,92	359,61	449,80
4.3.9	73860/010	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	3,52	4,40	112,64	140,80
4.3.10	T43	TRT7	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00	20,42	25,53	285,88	357,42
4.3.11	T44	TRT7	TAMPA CEGA PLÁSTICA	UN	6,00	7,76	9,70	46,56	58,20
4.3.12	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	10,95	13,69	54,75	68,45
4.3.13	C1099	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	14,36	17,95	14,36	17,95
4.3.14	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	57,00	1,70	2,13	96,90	121,41
4.3.15	C3483	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	6,00	1,82	2,28	10,92	13,68
4.3.16	C2455	SEINFRA/CE	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	6,00	5,37	6,71	32,22	40,26
4.4			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REDE 220V</b>						
4.4.1	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	110,00	6,86	8,58	754,60	943,80
4.4.2	C0672	SEINFRA/CE	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	15,00	5,43	6,79	81,45	101,85
4.4.3	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	12,00	10,23	12,79	122,76	153,48
4.4.4	C0627	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	1,00	19,69	24,61	19,69	24,61
4.4.5	72331	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	7,51	9,39	30,04	37,56
4.4.6	72332	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	10,30	12,88	20,60	25,76
4.4.7	T44	TRT7	TAMPA CEGA PLÁSTICA	UN	4,00	7,76	9,70	31,04	38,80



Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.4.8	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	1,71	2,14	222,30	278,20
4.4.9	73860/012	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,00	6,37	7,96	242,06	302,48
4.4.10	73860/009	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	2,56	3,20	1.792,00	2.240,00
4.4.11	C1638	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	18,00	106,50	133,13	1.917,00	2.396,34
4.4.12	C2104	SEINFRA/CE	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	18,00	34,67	43,34	624,06	780,12
4.4.13	T48	TRT7	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 18W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	16,76	20,95	16,76	20,95
4.4.14	T45	TRT7	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL EXTERNA P/ JARDIM COM VEDAÇÃO C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA PAR 38 50W	UN	6,00	87,00	108,75	522,00	652,50
4.4.15	T46	SEINFRA/CE	LÂMPADA LED PAR 38 COR VERDE 60 LED	UN	6,00	65,90	82,38	395,40	494,28
4.4.16	T47	TRT7	REFLETOR PROJETOR LED HIGH POWER 6W BRANCO RETANGULAR EXTERNO	UN	2,00	288,27	360,34	576,54	720,68
4.4.17	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	36,00	10,95	13,69	394,20	492,84
4.4.18	C1130	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	3,00	73,19	91,48	219,56	274,44
4.4.19	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	108,00	1,70	2,13	183,60	230,04
4.4.20	C3483	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	45,00	1,82	2,28	81,90	102,60
4.4.21	C2455	SEINFRA/CE	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	6,00	5,37	6,71	32,22	40,26
4.4.22	T61	TRT7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	350,52	438,15	350,52	438,15
4.4.23	T62	TRT7	REFORMA EM QUADRO ELÉTRICO	UD	2,00	131,05	163,81	262,10	327,62
4.4.24	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
5.			<b>AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 18.512,44</b>
5.1	C3861	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3272,25	3.828,53	6.544,50	7.657,06
5.2	C3862	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3637,70	4.256,11	7.275,40	8.512,22
5.3	C2574	SEINFRA/CE	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	12,00	47,15	58,94	565,80	707,28
5.4	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,00	19,44	24,30	427,68	534,60
5.5	72560	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	6,07	7,59	48,56	60,72

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.6	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
<b>6.</b>			<b>ADEQUAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OUTRAS ÁREAS INTERNAS</b>						<b>R\$ 46.315,73</b>
<b>6.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
6.1.1	C3038	SEINFRA/CE	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	3,00	29,56	36,95	88,68	110,85
6.1.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	98,73	3,38	4,23	333,71	417,63
6.1.3	C1245	SEINFRA/CE	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	9,00	9,16	11,45	82,44	103,05
6.1.4	C1050	SEINFRA/CE	[RETIRADA D ESQUADRIA DE MADEIRA E VIDRO]	M2	14,46	11,66	14,58	168,60	210,83
6.1.5	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	0,60	42,63	53,29	25,58	31,97
6.1.6	72215	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,50	14,63	18,29	7,32	9,15
6.1.7	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	1,44	26,14	32,68	37,64	47,06
6.1.8	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	72,48	3,10	3,88	224,69	281,22
6.1.9	C2122	SEINFRA/CE	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44	17,50	21,88	25,20	31,51
6.1.10	72126	SINAPI/CEF	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	1313,69	4,10	5,13	5.386,13	6.739,23
6.1.11	73696	SINAPI/CEF	REMOCAO DE PINTURA A BASE OLEO OU ESMALTE,	M2	229,55	5,34	6,68	1.225,80	1.533,39
<b>6.2</b>			<b>TETO</b>						
6.2.1	73415	SINAPI/CEF	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2	275,81	5,23	6,54	1.442,49	1.803,80
6.2.2	73954/002	SINAPI/CEF	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	184,90	11,19	13,99	2.069,03	2.586,75
<b>6.3</b>			<b>PAREDES</b>						
6.3.1	73954/002	SINAPI/CEF	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1051,35	11,19	13,99	11.764,61	14.708,39
6.3.2	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	319,64	11,14	13,93	3.560,79	4.452,59
6.3.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	90,00	45,48	56,85	4.093,20	5.116,50
<b>6.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
6.4.1	6067	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	229,55	16,06	20,08	3.686,57	4.609,36
6.4.2	73739/001	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	127,13	8,30	10,38	1.055,18	1.319,61
6.4.3	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	120,95	151,19	241,90	302,38

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
6.4.4	C1367	SEINFRA/CE	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	4,00	13,06	16,33	52,24	65,32
6.4.5	C1451	SEINFRA/CE	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	2,80	259,45	324,31	726,45	908,07
<b>6.5</b>			<b>PISO</b>						
6.5.1	C1919	SEINFRA/CE	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	14,40	51,50	64,38	741,60	927,07
<b>7.</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS</b>						<b>R\$ 13.381,96</b>
<b>7.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
7.1.1	73948/016	SINAPI/CEF	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	214,07	1,46	1,83	312,54	391,75
7.1.2	C2197	SEINFRA/CE	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	507,48	1,17	1,46	593,75	740,92
7.1.3	73696	SINAPI/CEF	REMOCAO DE PINTURA A BASE OLEO OU ESMALTE,	M2	294,00	5,34	6,68	1.569,96	1.963,92
<b>7.2</b>			<b>CALHA PLUVIAL P/ GARAGEM</b>						
7.2.1	T22	TRT7	CALHA PVC DN 125MM AQUAPLUV OU SIMILAR	M	41,00	30,96	38,70	1.269,36	1.586,70
7.2.2	T23	TRT7	DESCIDA PLUVIAL PVC DN 75MM AQUAPLUV OU SIMILAR	M	2,50	15,49	19,36	38,73	48,40
<b>7.3</b>			<b>MURETA E GRADIS FRONTAIS</b>						
7.3.1	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	50,68	11,14	13,93	564,58	705,97
7.3.2	6067	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	282,00	16,06	20,08	4.528,92	5.662,56
<b>7.4</b>			<b>MUROS LATERAIS E TRASEIROS</b>						
7.4.1	C0588	SEINFRA/CE	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	458,88	2,03	2,54	931,53	1.165,56
<b>7.5</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE COBERTURA</b>						
7.5.1	72231	SINAPI/CEF	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	20,00	2,05	2,56	41,00	51,20
7.5.2	T41	TRT7	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	20,00	30,31	37,89	606,20	757,80
7.5.3	73753/001	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILM	M2	5,00	45,26	56,58	226,30	282,90
<b>7.6</b>			<b>OUTROS</b>						
7.6.1	6171	SINAPI/CEF	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	19,42	24,28	19,42	24,28
<b>8.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 3.585,02</b>
<b>8.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE BANHEIRO PROVISÓRIO</b>						<b>R\$ 313,54</b>
8.1.1	74054/001	SINAPI/CEF	ISOLAMENTO REDE ELÉTRICA	UN	1,00	75,44	94,30	75,44	94,30
8.1.2	73959/001	SINAPI/CEF	ISOLAMENTO REDE HIDROSSANITÁRIA	PT	1,00	56,56	70,70	56,56	70,70
8.1.3	72225	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	6,27	1,46	1,83	9,15	11,47
8.1.4	72215	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	2,23	14,63	18,29	32,62	40,79
8.1.5	C1066	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,78	8,77	10,96	33,15	41,43

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
8.1.6	C1043	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,19	20,23	25,29	3,84	4,81
8.1.7	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,00	7,46	9,33	14,92	18,66
8.1.8	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,00	12,55	15,69	25,10	31,38
<b>8.2</b>			<b>OUTROS</b>						<b>R\$ 3.271,48</b>
8.2.1	C1083	SEINFRA/CE	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	75,00	11,16	13,95	837,00	1.046,25
8.2.2	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	460,71	3,86	4,83	1.778,34	2.225,23

#### 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 **Setembro/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. Para os Equipamentos, adotou-se a taxa de 17%.
7. O Engº Eletricista **André Luiz Firmino Gonzaga** é responsável técnico exclusivamente pelos itens 4.0, 5.1 e 5.2 (Instalações Elétricas, Lógicas, Telefônicas e Ar Condicionado).

**Fortaleza, 18 de novembro de 2011**

**Engº Civil ADRIANO DUARTE VIEIRA**  
Analista Judiciário TRT 7ª Região

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