



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

REFORMA DA VARA TRABALHISTA DEBATURITÉ

TOTAL (R\$) 116.896,71

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\$ 5.222,18
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	399,22	499,03	1.796,49	2.245,64
1.3	73875/001	SINAPI/CEF	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	4,00	7,03	8,79	28,12	35,16
1.4	T31	TRT7	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	MÊS	0,70	1822,40	2.278,00	1.275,68	1.594,60
1.5	T21	TRT7	VALE ALIMENTAÇÃO E VALE TRANSPORTE (EQUIPE ESTIMADA 6 OPERÁRIOS)	MÊS	0,70	825,60	1.032,00	577,92	722,40
2.0			READEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 16.934,96
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	73801/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	56,50	8,78	10,98	496,07	620,37
2.2	T38	TRT7	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA INCL CAMINHAO ADAPTADO A VACUO	UN	2,00	66,63	83,29	133,26	166,58
			FOSSA SÉPTICA (VOLUME ÚTIL = 3,00 X 1,50 X 1,50 = 6,75M3)						
2.3	73965/001	SINAPI/CEF	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	25,40	43,88	54,85	1.114,55	1.393,19
2.4	73877/002	SINAPI/CEF	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2	18,00	21,73	27,16	391,14	488,88
2.5	C4592	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,60	291,23	364,04	174,74	218,42
2.6	73904/001	SINAPI/CEF	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	0,90	41,97	52,46	37,77	47,21
2.7	C1609	SEINFRA/CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,55	287,34	359,17	158,04	197,54
2.8	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	22,10	49,36	61,70	1.090,86	1.363,57
2.9	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	25,40	3,10	3,88	78,74	98,55

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.10	C2122	SEINFRA/CE	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	25,40	17,50	21,88	444,50	555,75
2.11	73972/001	SINAPI/CEF	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,05	302,74	378,43	317,88	397,35
2.12	C0216	SEINFRA/CE	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	81,43	5,84	7,30	475,55	594,44
2.13	6171	SINAPI/CEF	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2,00	19,17	23,96	38,34	47,92
			SUMIDOURO RETANGULAR (VOL. ÚTIL= 3,00 X 1,50 X 1,50 = 6,75M3)						
2.14	73965/001	SINAPI/CEF	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	25,40	43,88	54,85	1.114,55	1.393,19
2.15	73877/002	SINAPI/CEF	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2	18,00	21,73	27,16	391,14	488,88
2.16	C4592	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,60	291,23	364,04	174,74	218,42
2.17	74164/004	SINAPI/CEF	LASTRO DE BRITA	M3	1,35	93,08	116,34	125,65	157,06
2.18	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	22,10	49,36	61,70	1.090,86	1.363,57
2.19	73972/001	SINAPI/CEF	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,05	302,74	378,43	317,88	397,35
2.20	C0216	SEINFRA/CE	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	81,43	5,84	7,30	475,55	594,44
2.21	6171	SINAPI/CEF	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	19,17	23,96	19,17	23,96
			SUMIDOURO QUADRADO (VOL. ÚTIL= 1,50 X 1,50 X 1,50 = 3,38M3)						
2.22	73965/001	SINAPI/CEF	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	15,91	43,88	54,85	698,13	872,66
2.23	73877/002	SINAPI/CEF	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2	12,00	21,73	27,16	260,76	325,92
2.24	C4592	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,42	291,23	364,04	122,32	152,90
2.25	74164/004	SINAPI/CEF	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	93,08	116,34	111,69	139,61
2.26	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	16,10	49,36	61,70	794,70	993,37
2.27	73972/001	SINAPI/CEF	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,60	302,74	378,43	181,64	227,06
2.28	C0216	SEINFRA/CE	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	46,33	5,84	7,30	270,57	338,21
2.29	6171	SINAPI/CEF	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	19,17	23,96	19,17	23,96
			READEQUAÇÃO DA REDE INTERNA DE COLETA DE ESGOTOS						
2.30	C3042	SEINFRA/CE	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	45,50	3,98	4,98	181,09	226,59

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.31	C0609	SEINFRA/CE	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	181,42	226,78	907,10	1.133,90
2.32	74165/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,50	28,33	35,41	1.289,02	1.611,16
2.33	73964/004	SINAPI/CEF	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	4,10	12,29	15,36	50,39	62,98
3.0			AMPLIAÇÃO DA COPA/COZINHA E READEQUAÇÕES DE LAYOUT						R\$ 6.537,82
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	C1061	SEINFRA/CE	[RETIRADA DE CUBA DE PIA, INCL. CONEXÕES E TORNEIRA]	UN	1,00	7,09	8,86	7,09	8,86
3.2	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,00	42,63	53,29	42,63	53,29
3.3	74107/001	SINAPI/CEF	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M2	8,60	16,66	20,83	143,28	179,14
3.4	72215	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1,81	14,63	18,29	26,48	33,10
3.5	73801/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	2,58	8,78	10,98	22,65	28,33
3.6	73896/001	SINAPI/CEF	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	40,33	22,18	27,73	894,52	1.118,35
3.7	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,35	7,46	9,33	17,53	21,93
3.8	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,35	12,55	15,69	29,49	36,87
			FUNDAÇÃO						
3.9	73965/010	SINAPI/CEF	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	2,06	20,48	25,60	42,19	52,74
3.10	C0054	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65	239,36	299,20	155,58	194,48
3.11	C4592	SEINFRA/CE	BALDRAME [ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4]	M3	0,09	291,23	364,04	26,21	32,76
			VEDAÇÕES						
3.12	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	0,04	1236,70	1.545,88	49,47	61,84
3.13	74106/001	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	M2	1,29	4,62	5,78	5,96	7,46
3.14	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	12,04	25,66	32,08	308,95	386,24
			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
3.15	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	2,00	2,65	3,31	5,30	6,62

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.16	75051/002	SINAPI/CEF	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	4,08	5,10	8,16	10,20
3.17	72643	SINAPI/CEF	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2,05	2,56	2,05	2,56
3.18	72573	SINAPI/CEF	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	3,32	4,15	3,32	4,15
3.19	72601	SINAPI/CEF	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	4,07	5,09	4,07	5,09
3.20	74175/001	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	47,63	59,54	47,63	59,54
3.21	72560	SINAPI/CEF	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	6,07	7,59	12,14	15,18
3.22	40777	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	23,75	29,69	23,75	29,69
3.23	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
3.24	74128/002	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	55,87	69,84	55,87	69,84
			REVESTIMENTOS						
3.25	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	38,50	3,10	3,88	119,35	149,38
3.26	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	38,50	16,33	20,41	628,71	785,79
3.27	73912/002	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	32,48	22,92	28,65	744,44	930,55
			PISO						
3.28	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	7,85	45,48	56,85	357,02	446,27
			TETO						
3.29	73954/002	SINAPI/CEF	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	7,85	11,03	13,79	86,59	108,25
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
3.30	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,50	120,95	151,19	181,43	226,79
3.31	C3674	SEINFRA/CE	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	3,00	6,57	8,21	19,71	24,63

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.32	C2504	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	45,00	56,25	45,00	56,25
3.33	T15	TRT7	PORTA TOALHA ARGOLA METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	1,00	45,30	56,63	45,30	56,63
			DIVISÓRIAS						
3.34	C1050	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	30,52	11,66	14,58	355,86	444,98
3.35	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	7,42	77,71	97,14	576,61	720,78
3.36	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
4.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFÔNICAS						R\$ 19.318,12
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
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	90,00	2,65	3,31	238,50	297,90
4.2	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
			INSTALAÇÕES DE LÓGICA						
4.3	C4533	SEINFRA/CE	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	600,00	8,29	10,36	4.974,00	6.216,00
4.4	C0627	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	3,00	19,69	24,61	59,07	73,83
4.5	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
4.6	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	20,00	6,86	8,58	137,20	171,60
4.7	C4569	SEINFRA/CE	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	74,93	93,66	149,86	187,32
4.8	C1198	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	90,00	12,73	15,91	1.145,70	1.431,90
4.9	C1197	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,00	10,31	12,89	206,20	257,80
4.10	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	40,00	6,88	8,60	275,20	344,00
4.11	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00	10,23	12,79	102,30	127,90
4.12	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
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REDE ESTABILIZADA 110V						
4.13	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	20,00	6,86	8,58	137,20	171,60
4.14	C1197	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	10,31	12,89	154,65	193,35
4.15	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	45,00	6,88	8,60	309,60	387,00
4.16	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00	10,23	12,79	102,30	127,90
4.17	C0855	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00	14,27	17,84	28,54	35,68
4.18	C0627	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	3,00	19,69	24,61	59,07	73,83
4.19	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00	1,70	2,13	391,00	489,90

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.20	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
4.21	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
4.22	T43	TRT7	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	20,43	25,54	245,16	306,48
4.23	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	10,95	13,69	32,85	41,07
4.24	C1099	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	14,36	17,95	14,36	17,95
4.25	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	45,00	1,66	2,08	74,70	93,60
4.26	C3483	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	6,00	1,78	2,23	10,68	13,38
4.27	C2455	SEINFRA/CE	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	6,00	5,29	6,61	31,74	39,66
4.28	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						
4.29	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	42,00	6,86	8,58	288,12	360,36
4.31	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	10,23	12,79	40,92	51,16
4.32	72331	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	6,74	8,43	94,36	118,02
4.33	72332	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,16	11,45	27,48	34,35
4.34	C2484	SEINFRA/CE	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	50,00	11,87	14,84	593,50	742,00
4.35	C1489	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,80	23,50	18,80	23,50
4.36	C1496	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	13,09	16,36	26,18	32,72
4.37	C1492	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	11,21	14,01	22,42	28,02
4.39	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	1,70	2,13	102,00	127,80
4.40	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
4.42	73860/009	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00	2,53	3,16	182,16	227,52
4.47	T48	TRT7	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 18W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	16,76	20,95	16,76	20,95
4.48	T45	TRT7	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL EXTERNA P/ JARDIM COM VEDAÇÃO C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA PAR 38 50W	UN	12,00	69,74	87,18	836,88	1.046,16
4.49	T46	SEINFRA/CE	LÂMPADA LED PAR 38 COR VERDE 60 LED	UN	12,00	65,90	82,38	790,80	988,56
4.50	T47	TRT7	REFLETOR PROJETO LED HIGH POWER 6W BRANCO RETANGULAR EXTERNO	UN	2,00	288,27	360,34	576,54	720,68
4.51	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	28,00	10,95	13,69	306,60	383,32

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.52	C1130	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	73,19	91,48	73,19	91,48
4.53	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	48,00	1,66	2,08	79,68	99,84
4.54	C3483	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	36,00	1,78	2,23	64,08	80,28
4.55	C2455	SEINFRA/CE	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	3,00	5,29	6,61	15,87	19,83
4.56	C1406	SEINFRA/CE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	2,00	131,05	163,81	262,10	327,62
4.57	C0326	SEINFRA/CE	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	143,68	179,60	574,72	718,40
4.58	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
5.0			AR CONDICIONADO						R\$ 17.870,20
			EQUIPAMENTOS						
5.1	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
5.2	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
5.3			DRENAGEM						
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
6.0			RECUPERAÇÃO DE OUTRAS ÁREAS INTERNAS						R\$ 37.896,17
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1	C3038	SEINFRA/CE	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	5,00	29,56	36,95	147,80	184,75
6.2	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	25,66	32,08	36,95	46,20
6.3	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	1,44	3,10	3,88	4,46	5,59
6.4	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
6.5	72126	SINAPI/CEF	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	833,30	4,10	5,13	3.416,53	4.274,83
6.6	73696	SINAPI/CEF	REMOCAO DE PINTURA A BASE OLEO OU ESMALTE,	M2	196,30	5,34	6,68	1.048,24	1.311,28
6.7	C1071	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	2,00	16,86	21,07	33,72	42,14
			TETO						
6.8	73415	SINAPI/CEF	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2	459,62	5,14	6,43	2.362,45	2.955,36
			PAREDES						
6.9	73954/002	SINAPI/CEF	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1034,28	11,03	13,79	11.408,11	14.262,72

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
6.10	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	215,72	10,82	13,53	2.334,09	2.918,69
			PISO						
6.11	C1919	SEINFRA/CE	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	19,20	51,50	64,38	988,80	1.236,10
			REVESTIMENTOS						
6.12	73912/002	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	2,00	22,92	28,65	45,84	57,30
			ESQUADRIAS						
6.13	T35	TRT7	SUBSTITUIÇÃO DE FOLHA DE PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m, INCL. DOBRADIÇAS E FECHADURA	UN	2,00	263,13	328,91	526,26	657,82
6.14	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
6.15	6067	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	196,30	16,13	20,16	3.166,32	3.957,41
6.16	73739/001	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	109,20	8,30	10,38	906,36	1.133,50
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
6.17	C1061	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	7,09	8,86	42,54	53,16
6.18	T13	TRT7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	2,00	257,47	321,84	514,94	643,68
6.19	T12	TRT7	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	3,00	11,35	14,19	34,05	42,57
6.20	C2502	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00	531,36	664,20	3.188,17	3.985,20
7.0			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS						R\$ 10.339,30
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1	C2197	SEINFRA/CE	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	619,65	1,17	1,46	724,99	904,69
7.2	73696	SINAPI/CEF	REMOCAO DE PINTURA A BASE OLEO OU ESMALTE,	M2	270,49	5,34	6,68	1.444,42	1.806,87
			MURETA E GRADIS FRONTAIS						
7.3	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	47,98	10,82	13,53	519,14	649,17
7.4	6067	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	270,49	16,13	20,16	4.363,00	5.453,08
			RAMPA, MUROS LATERAIS E TRASEIRO						
7.5	T34	TRT7	BALAÚSTRE DE CONCRETO H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	UN	20,00	13,10	16,38	262,00	327,60
7.6	C0588	SEINFRA/CE	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	471,61	2,03	2,54	957,37	1.197,89

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
8.0			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.777,96
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	459,62	3,86	4,83	1.774,13	2.219,96
8.2	C1083	SEINFRA/CE	AS BUILT (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V E 220V, DE LÓGICA E HIDROSSANITÁRIAS)	UT	40,00	11,16	13,95	446,40	558,00

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 4.0, 5.1 e 5.2 (Instalações Elétricas, Lógicas, Telefônicas e Ar Condicionado).

Fortaleza, 29 de setembro de 2011

Engº Civil ADRIANO DUARTE VIEIRA
Analista Judiciário TRT 7ª Região

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