



OBRA:

TOTAL (R\$) 399.943,09

BDI 25,00%

BDI EQUIP. 18,00%

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
1.			ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 60.685,94
1.1	T24	TRT7	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS 150 A 300 MIL (ART)	UD	1,00	150,00	150,00	150,00	150,00
1.2	T20	TRT7	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	4,00	9701,20	12.126,50	38.804,80	48.506,00
1.3	T21	TRT7	VALE ALIMENTAÇÃO E VALE TRANSPORTE (EQUIPE ESTIMADA 6 OPERÁRIOS)	MÊS	4,00	825,60	1.032,00	3.302,40	4.128,00
1.4	C2290	SEINFRA/CE	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	30,00	48,26	60,33	1.447,80	1.809,90
1.5	C4584	SEINFRA/CE	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	60,00	27,36	34,20	1.641,60	2.052,00
1.6	73805/001	SINAPI/CEF	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES	M2	32,00	74,05	92,56	2.369,58	2.961,92
1.7	73805/001	SINAPI/CEF	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES	M2	4,00	74,05	92,56	296,20	370,24
1.8	74209/001	SINAPI/CEF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	283,15	353,94	566,30	707,88
2.			PRÉDIO ANEXO A CONSTRUIR						R\$ 278.418,47
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.822,39
2.1.1	C1046	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	55,00	1,99	2,49	109,45	136,95
2.1.2	C1052	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	55,00	12,90	16,13	709,50	887,15
2.1.3	73899/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,20	39,90	49,87	47,87	59,84
2.1.4	c2206	SEINFRA/CE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,50	3,99	4,99	9,97	12,48
2.1.5	5928	SINAPI/CEF	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CORRECERIA 162HP - CHP DIURNO	CHP	28,00	110,96	138,70	3.106,88	3.883,60
2.1.6	C1053	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	36,00	13,54	16,93	487,51	609,48
2.1.7	c2206	SEINFRA/CE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00	3,99	4,99	35,91	44,91
2.1.8	6122	SINAPI/CEF	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,30	228,80	285,99	68,64	85,80
2.1.9	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	10,00	29,33	36,66	293,30	366,60
2.1.10	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	20,00	3,39	4,24	67,80	84,80
2.1.11	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	20,00	18,15	22,69	363,00	453,80

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.1.12	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,00	10,68	13,35	64,08	80,10
2.1.13	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,00	15,58	19,48	93,48	116,88

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.2			MURETA DE CONTORNO E FUNDAÇÕES						R\$ 17.721,38
2.2.1	73903/001	SINAPI/CEF	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	220,00	0,44	0,55	97,31	121,00
2.2.2	73500	SINAPI/CEF	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR	M3	25,00	31,19	38,99	779,75	974,75
2.2.3	73964/006	SINAPI/CEF	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	15,00	20,79	25,99	311,85	389,85
2.2.4	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,00	10,68	13,35	213,60	267,00
2.2.5	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,00	15,58	19,48	311,60	389,60
2.2.6	74077/002	SINAPI/CEF	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	220,00	4,00	5,00	880,00	1.100,00
2.2.7	C3100	SEINFRA/CE	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	15,00	7,34	9,18	110,14	137,70
2.2.8	6122	SINAPI/CEF	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	12,00	228,80	285,99	2.745,54	3.431,88
2.2.9	6047	SINAPI/CEF	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL	M3	0,80	240,45	300,56	192,36	240,45
2.2.10	5651	SINAPI/CEF	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	15,00	48,21	60,26	723,08	903,90
2.2.11	C4151	SEINFRA/CE	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	300,00	5,13	6,41	1.537,62	1.923,00
2.2.12	C0850	SEINFRA/CE	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	15,00	255,00	318,75	3.825,00	4.781,25
2.2.13	C1604	SEINFRA/CE	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	15,00	62,56	78,20	938,40	1.173,00
2.2.14	C2864	SEINFRA/CE	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	40,00	37,76	47,20	1.510,40	1.888,00
2.3			SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						R\$ 40.200,32
2.3.1	72831	SINAPI/CEF	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X	M2	300,00	26,56	33,20	7.967,40	9.960,00
2.3.2	C1271	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	220,00	8,23	10,29	1.811,26	2.263,80
2.3.3	C4151	SEINFRA/CE	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2100,00	5,13	6,41	10.763,34	13.461,00
2.3.4	C0850	SEINFRA/CE	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	32,00	255,00	318,75	8.160,00	10.200,00
2.3.5	C1603	SEINFRA/CE	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	32,00	107,89	134,86	3.452,48	4.315,52

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.4			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 28.960,37
2.4.1	68053	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM LONA PLASTICA	M2	190,00	3,14	3,93	597,17	746,70
2.4.2	72831	SINAPI/CEF	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X	M2	10,00	26,56	33,20	265,58	332,00
2.4.3	74137/004	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	19,00	336,22	420,28	6.388,19	7.985,32
2.4.4	73994/001	SINAPI/CEF	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	KG	240,00	4,93	6,16	1.182,60	1.478,40
2.4.5	72137	SINAPI/CEF	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DIL	M2	190,00	55,06	68,82	10.460,85	13.075,80
2.4.6	C1607	SEINFRA/CE	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	10,00	30,43	38,04	304,30	380,40
2.4.7	73829/001	SINAPI/CEF	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	10,00	47,62	59,52	476,20	595,20
2.4.8	C2285	SEINFRA/CE	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	3,00	49,73	62,16	149,19	186,48
2.4.9	C1918	SEINFRA/CE	PISO ELEVADO COMPOSTO DE PLACAS DE AÇO REVESTIDO C/PAVIFLEX MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	6,00	406,17	507,71	2.437,02	3.046,26
2.4.10	C2860	SEINFRA/CE	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,30	49,26	61,58	162,56	203,21
2.4.11	C3011	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	33,00	22,56	28,20	744,48	930,60
2.5			COBERTURAS / IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 24.359,89
2.5.1	73931/001	SINAPI/CEF	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	180,00	36,43	45,54	6.557,40	8.197,20
2.5.2	C4554	SEINFRA/CE	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	180,00	39,32	49,14	7.076,70	8.845,20
2.5.3	C2249	SEINFRA/CE	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	60,00	22,30	27,87	1.337,78	1.672,20
2.5.4	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	15,00	29,33	36,66	439,95	549,90
2.5.5	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	30,00	3,39	4,24	101,70	127,20
2.5.6	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	30,00	18,15	22,69	544,50	680,70
2.5.7	C1607	SEINFRA/CE	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	9,00	30,43	38,04	273,87	342,36
2.5.8	73753/001	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILM	M2	25,00	48,52	60,65	1.213,00	1.516,25
2.5.9	C1320	SEINFRA/CE	ESTRUTURA DE ALUMINIO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	8,00	162,64	203,30	1.301,12	1.626,40
2.5.10	C0769	SEINFRA/CE	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	8,00	80,25	100,31	641,98	802,48

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.6			PAREDES / DIVISÓRIAS						R\$ 19.713,91
2.6.1	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	210,00	29,33	36,66	6.159,30	7.698,60
2.6.2	C0773	SEINFRA/CE	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	46,00	56,65	70,81	2.605,93	3.257,26
2.6.3	T34	TRT7	BALAUSTRE DE CONCRETO H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	UN	200,00	13,65	17,06	2.730,00	3.412,00
2.6.4	74200/001	SINAPI/CEF	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	2,00	12,52	15,65	25,04	31,30
2.6.5	C4497	SEINFRA/CE	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26,00	108,58	135,73	2.823,08	3.528,98
2.6.6	C4491	SEINFRA/CE	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	215,59	269,49	1.293,54	1.616,94
2.6.7	T103	TRT7	BALCÃO COM PAINEL FIBRAROC	M2	0,40	135,73	169,66	54,29	67,86
2.6.8	C2672	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	0,95	85,02	106,28	80,77	100,97
2.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 18.995,66
2.7.1	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	420,00	3,39	4,24	1.423,80	1.780,80
2.7.2	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	420,00	18,15	22,69	7.623,00	9.529,80
2.7.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ [PAREDES]	M2	56,00	48,85	61,06	2.735,60	3.419,36
2.7.4	T104	SEINFRA/CE	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO ADORNOS DE FACHADA	M	210,00	7,87	9,84	1.652,70	2.066,40
2.7.5	T91	TRT7	CHAPIM EM GRANITO L= 25CM	M	20,00	47,00	58,74	939,91	1.174,80
2.7.6	C2243	SEINFRA/CE	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	75,00	10,92	13,66	819,34	1.024,50
2.8			TETO/FORRO						R\$ 12.051,16
2.8.1	C4470	SEINFRA/CE	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	122,00	79,02	98,78	9.640,44	12.051,16
2.9			ESQUADRIAS						R\$ 14.455,23
2.9.1	73910/005	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇA	UN	3,00	240,32	300,40	720,96	901,20
2.9.2	C1517	SEINFRA/CE	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	21,00	213,19	266,48	4.476,94	5.596,08
2.9.3	C1958	SEINFRA/CE	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	10,50	193,30	241,63	2.029,65	2.537,12
2.9.4	74068/003	SINAPI/CEF	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	5,00	221,73	277,17	1.108,67	1.385,85
2.9.5	C2670	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	31,50	63,19	78,99	1.990,49	2.488,19

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.9.6	C1873	SEINFRA/CE	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	31,50	34,78	43,47	1.095,54	1.369,31
2.9.7	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	11,83	14,79	141,96	177,48
2.10			PINTURAS						R\$ 10.043,41
2.10.1	74065/002	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	20,00	14,64	18,30	292,80	366,00
2.10.2	6067	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	62,00	18,66	23,33	1.156,92	1.446,46
2.10.3	74134/001	SINAPI/CEF	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	185,00	5,07	6,34	938,07	1.172,90
2.10.4	73954/002	SINAPI/CEF	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	185,00	13,46	16,83	2.490,10	3.113,55
2.10.5	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	230,00	13,72	17,15	3.155,60	3.944,50
2.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 5.395,11
2.11.1	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	20,00	2,99	3,74	59,80	74,80
2.11.2	73500	SINAPI/CEF	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR	M3	5,00	31,19	38,99	155,95	194,95
2.11.3	73964/006	SINAPI/CEF	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	5,00	20,79	25,99	103,95	129,95
2.11.4	C3100	SEINFRA/CE	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	12,00	7,34	9,18	88,11	110,16
2.11.5	75030/1	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES – FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	11,03	13,79	198,58	248,22
2.11.6	75030/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	16,26	20,33	195,13	243,96
2.11.7	75030/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES – FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	22,98	28,72	1.516,40	1.895,52
2.11.8	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	5,58	6,58	33,46	39,48
2.11.9	74165/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	31,36	39,20	1.317,12	1.646,40
2.11.10	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	21,52	26,90	387,36	484,20
2.11.11	40777	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,84	31,05	74,52	93,15
2.11.12	74248/001	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	4,00	46,87	58,58	187,47	234,32
2.12			REDES PLUVIAIS E DRENOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 7.583,06
2.12.1	C2600	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	42,00	33,74	42,18	1.417,08	1.771,56
2.12.2	74165/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	31,36	39,20	564,48	705,60

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.12.3	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	21,52	26,90	1.291,20	1.614,00
2.12.4	74248/001	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	7,00	46,87	58,58	328,06	410,06
2.12.5	C4026	SEINFRA/CE	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	21,00	97,60	122,00	2.049,60	2.562,00
2.12.6	73500	SINAPI/CEF	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR	M3	8,00	31,19	38,99	249,52	311,92
2.12.7	73964/006	SINAPI/CEF	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	8,00	20,79	25,99	166,32	207,92
2.13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 5.607,04
2.13.1	T13	TRT7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	3,00	261,86	327,33	785,58	981,99
2.13.2	T12	TRT7	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	3,00	11,35	14,19	34,05	42,57
2.13.3	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	117,58	146,98	235,16	293,96
2.13.4	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	7,16	8,95	42,96	53,70
2.13.5	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	3,00	174,36	217,95	523,08	653,85
2.13.6	74127/001	SINAPI/CEF	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	6,50	8,13	19,51	24,39
2.13.7	74128/002	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	62,70	78,38	188,10	235,14
2.13.8	T39	TRT7	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO)	UN	3,00	216,34	270,43	649,02	811,29
2.13.9	74176/001	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	64,33	80,41	192,98	241,23
2.13.10	74182/001	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	70,95	88,69	70,95	88,69
2.13.11	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	48,34	60,43	145,02	181,29
2.13.12	74230/001	SINAPI/CEF	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,76	22,20	53,28	66,60
2.13.13	T16	TRT7	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	3,00	37,56	46,95	112,68	140,85
2.13.14	c1990	SEINFRA/CE	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	17,62	22,03	52,86	66,09
2.13.15	C1996	SEINFRA/CE	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	22,85	28,56	68,55	85,68
2.13.16	74125/002	SINAPI/CEF	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	3,50	374,79	468,49	1.311,77	1.639,72
2.14			AR CONDICIONADO						R\$ 32.839,88
2.14.1	C3860	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	2488,66	2.936,62	7.465,98	8.809,86
2.14.2	C3861	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	3272,25	3.861,26	13.089,00	15.445,04

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.14.3	C3862	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3637,70	4.292,49	7.275,40	8.584,98

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.15			REDE TELEFÔNICA						R\$ 6.316,13
2.15.1	C1199	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	54,00	17,62	22,02	951,37	1.189,08
2.15.2	73965/010	SINAPI/CEF	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3,00	24,26	30,33	72,78	90,99
2.15.3	73904/002	SINAPI/CEF	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAM	M3	3,00	24,26	30,32	72,77	90,96
2.15.4	74104/001	SINAPI/CEF	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	2,00	87,15	108,94	174,30	217,88
2.15.5	C3100	SEINFRA/CE	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	20,00	7,34	9,18	146,85	183,60
2.15.6	C0575	SEINFRA/CE	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20	M	60,00	10,27	12,84	616,46	770,40
2.15.7	C2085	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	93,84	117,30	93,84	117,30
2.15.8	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	80,00	7,87	9,84	629,60	787,20
2.15.9	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	20,00	2,99	3,74	59,80	74,80
2.15.10	72337	SINAPI/CEF	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	14,10	17,63	1.692,30	2.115,60
2.15.11	C0563	SEINFRA/CE	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	130,00	3,18	3,98	413,40	517,40
2.15.12	C1179	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	6,00	12,96	16,20	77,74	97,20
2.15.13	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	4,00	12,75	15,93	50,99	63,72
2.16			REDE LÓGICA						R\$ 4.911,68
2.16.1	55866	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	20,74	25,93	1.368,91	1.711,38
2.16.2	73965/010	SINAPI/CEF	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	6,00	24,26	30,33	145,56	181,98
2.16.3	73904/002	SINAPI/CEF	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAM	M3	6,00	24,26	30,32	145,53	181,92
2.16.4	74104/001	SINAPI/CEF	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	4,00	87,15	108,94	348,60	435,76
2.16.5	C3100	SEINFRA/CE	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	40,00	7,34	9,18	293,71	367,20
2.16.6	C1199	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	17,62	22,02	634,25	792,72
2.16.7	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	24,00	7,87	9,84	188,88	236,16
2.16.8	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	20,00	2,99	3,74	59,80	74,80
2.16.9	C0111	SEINFRA/CE	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	170,00	1,07	1,34	181,90	227,80
2.16.10	T67	TRT7	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO [DOIS MÓDULOS] (CONDULETE DE ALUMÍNIO)	UN	10,00	28,86	36,08	288,60	360,80

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.16.11	C0626	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	3,00	13,65	17,06	40,94	51,18
2.16.12	C1179	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	12,00	12,96	16,20	155,48	194,40
2.16.13	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	6,00	12,75	15,93	76,48	95,58
2.17			REDE DE TOMADAS ESTABILIZADAS						R\$ 3.110,10
2.17.1	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	60,00	7,87	9,84	472,20	590,40
2.17.2	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREA 1:2:9	M	20,00	2,99	3,74	59,80	74,80
2.17.3	T83	TRT7	TOMADA [TRIPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	34,97	43,71	419,64	524,52
2.17.4	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	2,03	2,54	406,00	508,00
2.17.5	C2077	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	115,42	144,28	115,42	144,28
2.17.6	74130/004	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	51,98	64,98	51,98	64,98
2.17.7	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	121,75	152,19	730,50	913,14
2.17.8	C1179	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	12,00	12,96	16,20	155,48	194,40
2.17.9	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	6,00	12,75	15,93	76,48	95,58
2.18			ILUMINAÇÃO, TOMADAS 220V E FORÇA						R\$ 19.331,75
2.18.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREA 1:2:9	M	50,00	2,99	3,74	149,50	187,00
2.18.2	55866	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	20,74	25,93	1.451,87	1.815,10
2.18.3	73500	SINAPI/CEF	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR	M3	3,00	31,19	38,99	93,57	116,97
2.18.4	73964/006	SINAPI/CEF	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	3,00	20,79	25,99	62,37	77,97
2.18.5	74248/001	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	2,00	46,87	58,58	93,73	117,16
2.18.6	73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		5,27	6,59	0,00	0,00
2.18.7	C1179	SEINFRA/CE	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	30,00	12,96	16,20	388,71	486,00
2.18.8	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	40,00	12,75	15,93	509,88	637,20
2.18.9	C1165	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	60,00	23,73	29,66	1.423,86	1.779,60
2.18.10	T99	TRT7	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	16,45	20,57	329,08	411,40
2.18.11	72331	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	7,65	9,56	84,15	105,16
2.18.12	C2484	SEINFRA/CE	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	12,72	15,90	127,20	159,00
2.18.13	T43	TRT7	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	31,00	23,07	28,84	715,17	894,04
2.18.14	C1637	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00	71,16	88,95	284,64	355,80
2.18.15	C1638	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	25,00	109,75	137,19	2.743,75	3.429,75

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.18.16	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1100,00	2,03	2,54	2.233,00	2.794,00

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.18.17	73860/009	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00	3,04	3,80	1.520,00	1.900,00
2.18.18	73860/010	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00	4,18	5,23	459,80	575,30
2.18.19	73860/011	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	6,58	8,23	355,51	444,42
2.18.20	73860/012	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	156,00	7,57	9,46	1.180,92	1.475,76
2.18.21	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	30,00	1,66	2,08	49,80	62,40
2.18.22	C2455	SEINFRA/CE	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,00	5,29	6,61	52,90	66,10
2.18.23	74131/005	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM PORTA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	290,00	362,50	290,00	362,50
2.18.24	74130/004	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	51,98	64,98	103,96	129,96
2.18.25	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	23,00	11,84	14,80	272,32	340,40
2.18.26	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	121,75	152,19	487,00	608,76
3			ADAPTAÇÕES NO PRÉDIO EXISTENTE						R\$ 58.363,68
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.162,16
3.1.1	73899/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	15,00	39,90	49,87	598,43	748,05
3.1.2	c2206	SEINFRA/CE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00	3,99	4,99	35,91	44,91
3.1.3	C0929	SEINFRA/CE	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	12,00	13,86	17,33	166,32	207,96
3.1.4	c3083	SEINFRA/CE	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UN	30,00	10,75	13,44	322,50	403,20
3.1.5	C4410	SEINFRA/CE	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	10,00	60,32	75,40	603,20	754,00
3.1.6	C2717	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	191,50	239,38	383,00	478,76
3.1.7	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,00	10,68	13,35	170,88	213,60
3.1.8	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,00	15,58	19,48	249,28	311,68
3.2			ADAPTAÇÃO ESTRUTURAL						R\$ 8.446,78
3.2.1	C1271	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	20,00	8,23	10,29	164,66	205,80
3.2.2	6391	SINAPI/CEF	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO	M	2,00	68,20	85,25	136,40	170,50
3.2.3	C1879	SEINFRA/CE	PERFIL METÁLICO ' I ' , PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	36,00	168,80	211,00	6.076,80	7.596,00
3.2.4	T32	TRT7	PARABOLT 1/2" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	5,91	7,39	141,84	177,36
3.2.5	T105	TRT7	CHAPA DE APOIO DE PILAR METÁLICO	KG	24,00	9,90	12,38	237,60	297,12

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.662,42
3.3.1	74137/004	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,20	336,22	420,28	403,46	504,34
3.3.2	72137	SINAPI/CEF	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DIL	M2	20,00	55,06	68,82	1.101,14	1.376,40
3.3.3	73829/001	SINAPI/CEF	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	10,00	47,62	59,52	476,20	595,20
3.3.4	C2285	SEINFRA/CE	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	3,00	49,73	62,16	149,19	186,48
3.4			COBERTURAS						R\$ 604,20
3.4.1	C1046	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	20,00	1,99	2,49	39,80	49,80
3.4.2	C2445	SEINFRA/CE	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	20,00	22,18	27,72	443,55	554,40
3.5			PAREDES / DIVISÓRIAS						R\$ 4.238,44
3.5.1	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	50,00	29,33	36,66	1.466,50	1.833,00
3.5.2	74200/001	SINAPI/CEF	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	10,00	12,52	15,65	125,20	156,50
3.5.3	T66	SEINFRA/CE	[ESTANTE TIPO COLMEIA COMPOSTA DE] DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (AREA FRONTAL)	M2	5,70	315,64	394,55	1.799,15	2.248,94
3.6			REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 6.753,69
3.6.1	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	85,00	3,39	4,24	288,15	360,40
3.6.2	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	85,00	18,15	22,69	1.542,75	1.928,65
3.6.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ [PAREDES]	M2	52,00	48,85	61,06	2.540,20	3.175,12
3.6.4	T91	TRT7	CHAPIM EM GRANITO L= 25CM	M	8,00	47,00	58,74	375,97	469,92
3.6.5	C2243	SEINFRA/CE	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	60,00	10,92	13,66	655,47	819,60

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.7			ESQUADRIAS						R\$ 3.171,54
3.7.1	72144	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	4,00	38,33	47,91	153,32	191,64
3.7.2	72146	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	4,00	24,24	30,30	96,96	121,20
3.7.3	T106	TRT7	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,00	52,61	65,76	315,66	394,56
3.7.4	C1517	SEINFRA/CE	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	1,60	213,19	266,48	341,10	426,37
3.7.5	C2670	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,60	63,19	78,99	101,10	126,38
3.7.6	C1877	SEINFRA/CE	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	20,00	12,53	15,66	250,62	313,20
3.7.7	72118	SINAPI/CEF	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	4,50	163,67	204,58	736,49	920,61
3.7.8	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	117,58	146,98	352,74	440,94
3.7.9	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	16,00	11,83	14,79	189,28	236,64
3.8			PINTURAS						R\$ 2.309,19
3.8.1	74065/002	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	20,00	14,64	18,30	292,80	366,00
3.8.2	6067	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	3,00	18,66	23,33	55,98	69,99
3.8.3	74134/001	SINAPI/CEF	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	30,00	5,07	6,34	152,12	190,20
3.8.4	73954/002	SINAPI/CEF	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	100,00	13,46	16,83	1.346,00	1.683,00
3.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.908,09
3.9.1	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	10,00	2,99	3,74	29,90	37,40
3.9.2	73500	SINAPI/CEF	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR	M3	1,00	31,19	38,99	31,19	38,99
3.9.3	73964/006	SINAPI/CEF	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	1,00	20,79	25,99	20,79	25,99
3.9.4	C3100	SEINFRA/CE	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	6,00	7,34	9,18	44,06	55,08
3.9.5	75030/1	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES – FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	11,03	13,79	198,58	248,22
3.9.6	75030/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	16,26	20,33	195,13	243,96
3.9.7	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	5,58	6,58	16,73	19,74
3.9.8	74165/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	31,36	39,20	564,48	705,60
3.9.9	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	21,52	26,90	258,24	322,80

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.9.10	40777	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,84	31,05	74,52	93,15
3.9.11	74248/001	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	2,00	46,87	58,58	93,73	117,16
3.10			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.076,19
3.10.1	T13	TRT7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	2,00	261,86	327,33	523,72	654,66
3.10.2	T12	TRT7	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	2,00	11,35	14,19	22,70	28,38
3.10.3	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	117,58	146,98	352,74	440,94
3.10.4	C3674	SEINFRA/CE	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	3,00	7,16	8,95	21,48	26,85
3.10.5	73947/002	SINAPI/CEF	LAVATÓRIO 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	174,36	217,95	348,72	435,90
3.10.6	74129/001	SINAPI/CEF	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	56,85	71,06	56,85	71,06
3.10.7	74127/001	SINAPI/CEF	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	6,50	8,13	19,51	24,39
3.10.8	74128/002	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	62,70	78,38	188,10	235,14
3.10.9	T39	TRT7	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO)	UN	2,00	216,34	270,43	432,68	540,86
3.10.10	73949/003	SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	98,06	122,57	98,06	122,57
3.10.11	74176/001	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	64,33	80,41	192,98	241,23
3.10.12	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	48,34	60,43	96,68	120,86
3.10.13	74230/001	SINAPI/CEF	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,76	22,20	35,52	44,40
3.10.14	T16	TRT7	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	2,00	37,56	46,95	75,12	93,90
3.10.15	c1990	SEINFRA/CE	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	17,62	22,03	52,86	66,09
3.10.16	C1996	SEINFRA/CE	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	22,85	28,56	68,55	85,68
3.10.17	74125/002	SINAPI/CEF	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	1,80	374,79	468,49	674,62	843,28
3.11			AR CONDICIONADO						R\$ 8.584,98
3.11.1	C3862	SEINFRA/CE	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3637,70	4.292,49	7.275,40	8.584,98
3.12			REDE TELEFÔNICA						R\$ 1.098,31
3.12.1	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	36,00	7,87	9,84	283,32	354,24
3.12.2	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	4,00	12,75	15,93	50,99	63,72

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.12.3	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	20,00	2,99	3,74	59,80	74,80
3.12.4	72337	SINAPI/CEF	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	14,10	17,63	70,51	88,15
3.12.5	C0563	SEINFRA/CE	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	130,00	3,18	3,98	413,40	517,40

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.13			REDE LÓGICA						R\$ 1.016,24
3.13.1	C1160	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	6,00	36,85	46,06	221,09	276,36
3.13.2	74252/001	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	10,73	13,42	64,40	80,52
3.13.3	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	24,00	7,87	9,84	188,88	236,16
3.13.4	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	12,00	2,99	3,74	35,88	44,88
3.13.5	C0111	SEINFRA/CE	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	40,00	1,07	1,34	42,80	53,60
3.13.6	T67	TRT7	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO [DOIS MÓDULOS] (CONDULETE DE ALUMÍNIO)	UN	9,00	28,86	36,08	259,74	324,72
3.14			REDE DE TOMADAS ESTABILIZADAS						R\$ 2.282,78
3.14.1	C1196	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	60,00	7,87	9,84	472,20	590,40
3.14.9	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	4,00	12,75	15,93	50,99	63,72
3.14.2	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	20,00	2,99	3,74	59,80	74,80
3.14.3	T83	TRT7	TOMADA [TRIPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	34,97	43,71	349,70	437,10
3.14.4	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	2,03	2,54	406,00	508,00
3.14.7	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	121,75	152,19	487,00	608,76
3.15			ILUMINAÇÃO, TOMADAS 220V E FORÇA						R\$ 8.048,67
3.15.1	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	50,00	2,99	3,74	149,50	187,00
3.15.2	73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	144,00	5,27	6,59	758,78	948,96
3.15.3	C1890	SEINFRA/CE	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	10,00	12,75	15,93	127,47	159,30
3.15.4	72331	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	7,65	9,56	30,60	38,24
3.15.5	C2484	SEINFRA/CE	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	12,72	15,90	101,76	127,20
3.15.6	T43	TRT7	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	23,07	28,84	92,28	115,36
3.15.7	C1637	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	71,16	88,95	213,48	266,85
3.15.8	C1638	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	8,00	109,75	137,19	878,00	1.097,52
3.15.9	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	900,00	2,03	2,54	1.827,00	2.286,00

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.15.10	73860/009	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	3,04	3,80	109,44	136,80
3.15.11	C3482	SEINFRA/CE	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	90,00	1,66	2,08	149,40	187,20
3.15.12	T101	TRT7	RETIRADA DE QUADRO DE EMBUTIR SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	65,38	81,73	65,38	81,73
3.15.13	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	476,34	595,43	476,34	595,43
3.15.14	74130/004	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	51,98	64,98	103,96	129,96
3.15.15	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	32,00	11,84	14,80	378,88	473,60
3.15.16	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	121,75	152,19	974,00	1.217,52
4.0			AS BUILT						R\$ 1.026,00
4.1	C1083	SEINFRA/CE	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	30,00	27,36	34,20	820,80	1.026,00
5.0			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.449,00
5.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	300,00	3,86	4,83	1.158,00	1.449,00

OBSERVAÇÕES

1. Fonte TRT7: Composição de Custo Unitário elaborada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região utilizando coeficientes de consumo e preços unitários de fontes 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/2013** e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), **Versão 19**.
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 e 18% para ar condicionado
- 7.

Fortaleza, 22 de agosto de 2013

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI

ENGª RENATO ALVES MEES
Analista Judiciário TRT 7ª Região

Engº GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO
Diretor da Divisão de Engenharia