



OBRA:

TOTAL (R\$) 614.845,74

OBRAS DE REFORMA E ADAPTAÇÕES NO TERREO DO EDIFÍCIO ANEXO ENONO ANDAR DO EDIFÍCIO DOM HELDER CAMARA

BDI 21,87%

BDI EQUIPAMENTOS 16,34%

Nº.	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VTs/ BDI	VTc/ BDI
1.		ITENS BÁSICOS						R\$ 42.128,09
1.1	T19	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL (ART)	UD	1,00	167,68	204,35	167,68	204,35
1.2	T20	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	3,00	9595,60	11.694,16	28.786,80	35.082,48
1.3	T21	VALE ALIMENTAÇÃO HOMEM/DIA (café da manhã e almoço/ convenção coletiva CE 2013/2014)	Homem/dia	360,00	7,20	8,77	2.592,00	3.157,20
1.4	T107	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (convenção coletiva CE 2013/2014)	HOMEN/MÊS	18,00	65,00	79,22	1.170,00	1.425,96
1.5	T106	VALE TRANSPORTE	Homem/dia	360,00	4,40	5,36	1.584,00	1.929,60
1.6	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	90,00	3,00	3,65	269,74	328,50
2.		SETORIAL A -REFORMA / IMPLANTAÇÃO DE QUATRO VARAS TRABALHISTAS NO 9º ANDAR DO PRÉDIO DOM HELDER						R\$ 242.921,88
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.430,56
2.1.1	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	190,00	10,72	13,06	2.036,04	2.481,40
2.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	211,00	1,41	1,72	297,51	362,92
2.1.3	73801/002	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	220,57	9,32	11,36	2.055,71	2.505,68
2.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	40,00	74,32	90,57	2.972,80	3.622,80
2.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,00	8,37	10,20	133,92	163,20
2.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,00	15,11	18,41	241,76	294,56
2.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 47.201,98
2.2.1	73919/003	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MANUAL	M2	220,57	17,78	21,67	3.921,72	4.779,75
2.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	220,57	157,81	192,33	34.808,74	42.422,23
2.3		REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 1.916,80
2.3.1	73747/001	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD	M2	20,00	53,19	64,82	1.063,75	1.296,40
2.3.2	73741/001	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	30,00	16,97	20,68	509,10	620,40
2.4		PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 90.655,12
2.4.1	C4498	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	420,00	144,77	176,43	60.803,40	74.100,60
2.4.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,00	75,00	91,40	600,00	731,20
2.4.3	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	28,00	215,59	262,74	6.036,52	7.356,72
2.4.4	T103	BALCÃO COM PAINEL FIBRAROC	M2	7,00	135,73	165,41	950,11	1.157,87
2.4.5	T66	[ESTANTE TIPO COLMEIA COMPOSTA DE] DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (ÁREA FRONTAL)	M2	19,00	315,64	384,67	5.997,16	7.308,73
2.5		TETO/FORRO						R\$ 21.311,09
2.5.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	422,42	41,40	50,45	17.488,19	21.311,09
2.6		ESQUADRIAS						R\$ 1.993,52
2.6.1	C1795	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	8,00	147,33	179,54	1.178,60	1.436,32
2.6.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	35,00	13,07	15,92	457,30	557,20
2.7		PINTURAS						R\$ 8.969,68
2.7.1	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	422,42	3,63	4,42	1.533,47	1.867,10
2.7.2	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMA0S	M2	422,42	11,25	13,71	4.752,23	5.791,38
2.7.3	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	80,00	13,45	16,39	1.076,00	1.311,20
2.8		AR CONDICIONADO						R\$ 25.329,04
2.8.1	C4123	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	1300,00	9,66	11,77	12.558,00	15.301,00
2.8.2	C3873	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	66,00	124,67	151,94	8.228,22	10.028,04
2.9		CANALETAS APARENTES						R\$ 7.816,50
2.9.1	C3515	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	100,00	38,65	47,10	3.865,00	4.710,00
2.9.2	C3516	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	10,00	35,21	42,91	352,10	429,10
2.9.3	C3517	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	10,00	35,21	42,91	352,10	429,10
2.9.4	C3518	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	20,00	33,39	40,69	667,80	813,80
2.9.5	C3520	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	100,00	4,57	5,57	457,00	557,00
2.9.6	C3519	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	50,00	14,40	17,55	720,15	877,50
2.10		INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE (REDE ESTRUTURADA)						R\$ 6.692,09
2.10.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	7,22	8,80	303,28	369,60
2.10.2	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	10,18	12,40	244,25	297,60
2.10.3	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	30,00	12,99	15,83	389,58	474,90
2.10.4	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	15,00	17,80	21,69	266,97	325,35
2.10.5	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	36,00	26,54	32,34	955,37	1.164,24
2.10.6	T99	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	16,00	15,34	18,69	245,44	299,04
2.10.7	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	120,00	1,07	1,30	128,40	156,00
2.10.8	T67	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO [DOIS MÓDULOS] (CONDULETE DE ALUMÍNIO)	UN	88,00	33,62	40,97	2.958,56	3.605,36
2.11		INSTALAÇÕES DE REDE DE TOMADAS ESTABILIZADA						R\$ 7.509,75
2.11.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	7,22	8,80	433,26	528,00
2.11.2	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	15,00	12,99	15,83	194,79	237,45
2.11.3	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	72,00	27,75	33,82	1.997,86	2.435,04
2.11.4	T99	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	30,00	15,34	18,69	460,20	560,70
2.11.5	T83	TOMADA [TRIPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	44,00	34,25	41,74	1.507,00	1.836,56
2.11.6	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	1,96	2,39	1.568,00	1.912,00
2.12		ILUMINAÇÃO, TOMADAS 220V E FORÇA						R\$ 12.057,20
2.12.1	1857	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	6,00	2,75	3,35	16,50	20,10

Nº.	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VTs/ BDI	VTc/ BDI
2.12.2	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	7,22	8,80	866,52	1.056,00
2.12.3	T99	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	30,00	15,34	18,69	460,20	560,70
2.12.4	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	6,82	8,31	136,40	166,20
2.12.5	T83	TOMADA [TRIPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	55,00	34,25	41,74	1.883,75	2.295,70
2.12.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	34,00	107,04	130,45	3.639,36	4.435,30
2.12.7	T102	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	35,00	15,36	18,72	537,60	655,20
2.12.8	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1200,00	1,96	2,39	2.352,00	2.868,00
<b>2.13</b>		<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 158,55</b>
2.13.1	73976/4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	43,36	52,85	130,09	158,55
<b>2.14</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.880,00</b>
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	400,00	3,86	4,70	1.544,00	1.880,00

Nº.	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VTs/ BDI	VTc/ BDI
3		SETORIAL B -REFORMA / IMPLANTAÇÃO DA DIVISÃO DE EXECUÇÕES ESPECIAIS E CENTRAL DE MANDADOS NO TÉRREO DO EDIFÍCIO ANEXO						R\$ 328.594,97
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.787,62
3.1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	10,00	74,32	90,57	743,20	905,70
3.1.2	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	42,00	10,72	13,06	450,07	548,52
3.1.3	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,00	35,58	43,36	106,74	130,08
3.1.4	72216	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,20	80,73	98,39	16,15	19,68
3.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	104,00	3,56	4,34	370,24	451,36
3.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	12,00	7,36	8,97	88,32	107,64
3.1.7	c4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	2,00	43,21	52,66	86,42	105,32
3.1.8	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	22,00	2,31	2,82	50,84	62,04
3.1.9	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	259,00	1,41	1,72	365,19	445,48
3.1.10	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	10,00	4,47	5,45	44,70	54,50
3.1.11	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	10,00	21,59	26,31	215,90	263,10
3.1.12	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,00	9,96	12,14	219,12	267,08
3.1.13	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	94,00	17,79	21,68	1.672,26	2.037,92
3.1.14	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,50	232,46	283,29	348,68	424,94
3.1.15	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	2,00	21,74	26,49	43,48	52,98
3.1.16	73904/002	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAM	M3	2,00	21,74	26,49	43,47	52,98
3.1.17	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,00	8,37	10,20	251,10	306,00
3.1.18	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30,00	15,11	18,41	453,30	552,30
3.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 23.050,62
3.2.1	74000/001	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	M2	25,00	28,99	35,33	724,75	883,25
3.2.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	25,00	51,03	62,19	1.275,75	1.554,75
3.2.3	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	5,00	49,73	60,61	248,65	303,05
3.2.4	5619	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDACOES)	M3	0,60	351,80	428,74	211,08	257,24
3.2.5	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	303,00	50,80	61,91	15.392,40	18.758,73
3.2.6	C4505	RODAPE VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	80,00	13,27	16,17	1.061,60	1.293,60
3.3		REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 32.230,08
3.3.1	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	260,00	3,41	4,16	886,60	1.081,60
3.3.2	73741/001	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	160,00	16,97	20,68	2.715,20	3.308,80
3.3.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	72,00	51,03	62,19	3.674,16	4.477,68
3.3.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	100,00	176,29	214,84	17.629,00	21.484,00
3.3.5	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	100,00	15,41	18,78	1.540,60	1.878,00
3.4		PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 72.001,65
3.4.1	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	28,00	27,98	34,10	783,44	954,80
3.4.2	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	10,00	12,10	14,75	121,00	147,50
3.4.3	72244	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCL ASSENTAMENTO	M2	11,00	194,97	237,61	2.144,68	2.613,71
3.4.4	C4497	DIVISÓRIA PAINEL FIBRARC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	220,00	108,58	132,33	23.887,60	29.112,60
3.4.5	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	75,00	91,40	750,00	914,00
3.4.6	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	13,00	215,59	262,74	2.802,67	3.415,62
3.4.7	T103	BALCÃO COM PAINEL FIBRARC	M2	6,00	135,73	165,41	814,38	992,46
3.4.8	T66	[ESTANTE TIPO COLMEIA COMPOSTA DE] DIVISÓRIA PAINEL FIBRARC, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (ÁREA FRONTAL)	M2	88,00	315,64	384,67	27.776,32	33.850,96
3.5		TETO/FORRO						R\$ 31.586,40
3.5.1	c4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	328,00	79,02	96,30	25.918,56	31.586,40
3.6		ESQUADRIAS						R\$ 7.349,51
3.6.1	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇA	UN	5,00	266,07	324,26	1.330,35	1.621,30
3.6.2	73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADU	UN	4,00	260,46	317,42	1.041,82	1.269,68
3.6.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	10,00	43,29	52,76	432,95	527,60
3.6.4	C1362	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	4,00	46,76	56,99	187,04	227,96
3.6.5	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	8,00	54,68	66,63	437,40	533,04
3.6.6	74067/001	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	3,20	278,05	338,86	889,76	1.084,35
3.6.7	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	3,20	106,18	129,40	339,76	414,08
3.6.8	74068/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	5,00	222,06	270,62	1.110,29	1.353,10
3.6.9	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	20,00	13,07	15,92	261,32	318,40
3.7		PINTURAS						R\$ 3.969,90
3.7.1	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	30,00	13,03	15,88	390,93	476,40
3.7.2	74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	150,00	4,23	5,16	635,12	774,00
3.7.3	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	150,00	3,63	4,42	544,53	663,00
3.7.4	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAO	M2	150,00	11,25	13,71	1.687,50	2.056,50
3.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 2.454,97
3.8.1	1857	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	40,00	2,75	3,35	110,00	134,00
3.8.2	75030/1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	10,39	12,66	374,05	455,76
3.8.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	13,00	5,67	6,69	73,74	86,97
3.8.4	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	19,00	23,16	570,00	694,80
3.8.5	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	27,80	33,88	667,20	813,12
3.8.6	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	27,73	33,79	221,84	270,32
3.9		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 11.773,72

Nº.	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VTs/ BDI	VTc/ BDI
3.9.1	T13	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	7,00	258,71	315,29	1.810,97	2.207,03
3.9.2	T12	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	7,00	11,35	13,83	79,45	96,81
3.9.3	73947/005	MICITORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO	UN	1,00	211,69	257,99	211,69	257,99
3.9.4	74128/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	137,58	167,67	1.238,22	1.509,03
3.9.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	12,00	6,74	8,21	80,88	98,52
3.9.6	73947/002	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	5,00	192,25	234,30	961,25	1.171,50
3.9.7	74129/001	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	59,85	72,94	119,70	145,88
3.9.8	74127/001	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	6,24	7,60	43,66	53,20
3.9.9	74128/002	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	66,79	81,40	467,53	569,80
3.9.10	T39	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO)	UN	5,00	214,84	261,83	1.074,20	1.309,15
3.9.11	73949/003	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	109,52	133,47	219,04	266,94
3.9.12	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	69,92	85,22	279,70	340,88
3.9.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	49,90	60,81	349,30	425,67
3.9.14	74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	18,19	22,17	127,33	155,19
3.9.15	T16	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	7,00	36,84	44,90	257,88	314,30
3.9.16	c1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	17,75	21,63	88,75	108,15
3.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	5,00	23,34	28,44	116,70	142,20
3.9.18	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	6,00	355,77	433,58	2.134,62	2.601,48

Nº.	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VTs/ BDI	VTc/ BDI
3.10		<b>AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 95.721,02</b>
3.10.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	2488,66	2.895,31	12.443,30	14.476,55
3.10.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	3637,70	4.232,10	43.662,40	50.785,20
3.10.3	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	13,83	16,85	331,92	404,40
3.10.4	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	27,80	33,88	333,60	406,56
3.10.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	3,00	85,73	104,48	257,18	313,44
3.10.6	T104	SUORTE PARA RECUPERADOR DE CALOR	CJ	1,00	503,30	613,37	503,30	613,37
3.10.7	T105	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RECUPERADOR DE CALOR	CJ	1,00	14953,60	17.397,02	14.953,60	17.397,02
3.10.8	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9,00	124,67	151,94	1.122,03	1.367,46
3.10.9	C4123	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUIVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	500,00	9,66	11,77	4.830,00	5.885,00
3.10.10	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	7,22	8,80	173,30	211,20
3.10.11	55866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	19,62	23,91	78,48	95,64
3.10.12	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	16,00	26,54	32,34	424,61	517,44
3.10.13	T99	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	30,00	15,34	18,69	460,20	560,70
3.10.14	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	13,74	16,74	247,28	301,32
3.10.15	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	1,96	2,39	1.176,00	1.434,00
3.10.16	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	7,55	9,20	45,30	55,20
3.10.17	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	11,18	13,63	100,62	122,67
3.10.18	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	50,00	1,66	2,02	83,00	101,00
3.10.19	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,00	5,29	6,45	52,90	64,50
3.10.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM PORTA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	218,34	266,09	218,34	266,09
3.10.21	c1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	73,62	89,72	73,62	89,72
3.10.22	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18,00	11,51	14,03	207,18	252,54
3.11		<b>DRENAGEM/PLUVIAL</b>						<b>R\$ 1.016,40</b>
3.11.1	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	27,80	33,88	834,00	1.016,40
3.12		<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE</b>						<b>R\$ 8.942,03</b>
3.12.1	1857	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	24,00	2,75	3,35	66,00	80,40
3.12.2	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	7,22	8,80	649,89	792,00
3.12.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	80,00	15,67	19,09	1.253,28	1.527,20
3.12.4	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	40,00	12,99	15,83	519,44	633,20
3.12.5	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	15,00	13,74	16,74	206,07	251,10
3.12.6	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	60,00	26,54	32,34	1.592,28	1.940,40
3.12.7	T99	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	40,00	15,34	18,69	613,60	747,60
3.12.8	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	300,00	2,96	3,61	888,00	1.083,00
3.12.9	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	150,00	1,07	1,30	160,50	195,00
3.12.10	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	12,69	15,46	279,07	340,12
3.12.11	T67	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO [DOIS MÓDULOS] (CONDULETE DE ALUMÍNIO)	UN	33,00	33,62	40,97	1.109,46	1.362,01
3.13		<b>INSTALAÇÕES DE REDE DE TOMADAS ESTABILIZADA</b>						<b>R\$ 8.385,53</b>
3.13.1	1857	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	20,00	2,75	3,35	55,00	67,00
3.13.2	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	7,22	8,80	649,89	792,00
3.13.3	55866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	19,62	23,91	117,73	143,46
3.13.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	60,00	15,67	19,09	939,96	1.145,40
3.13.5	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	20,00	12,99	15,83	259,72	316,60
3.13.6	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	2,00	45,33	55,24	90,66	110,48
3.13.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	42,00	26,54	32,34	1.114,60	1.358,28
3.13.8	T99	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	24,00	15,34	18,69	368,16	448,56
3.13.9	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	20,00	13,74	16,74	274,76	334,80
3.13.10	T83	TOMADA [TRIPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	26,00	34,25	41,74	784,50	1.085,24
3.13.11	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	1,96	2,39	784,00	956,00
3.13.12	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	11,18	13,63	838,50	1.022,25
3.13.13	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	40,00	1,66	2,02	66,40	80,80
3.13.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	10,00	8,11	9,88	81,10	98,80
3.13.15	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM PORTA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	218,34	266,09	218,34	266,09
3.13.16	T55	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	1,00	27,49	33,50	27,49	33,50
3.13.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	9,00	11,51	14,03	103,59	126,27
3.14		<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS 220V E FORÇA</b>						<b>R\$ 21.774,52</b>
3.14.1	1857	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	60,00	2,75	3,35	165,00	201,00
3.14.2	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	7,22	8,80	259,96	316,80
3.14.3	55866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	19,62	23,91	117,73	143,46
3.14.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	24,00	15,67	19,09	375,98	458,16
3.14.5	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	14,00	12,99	15,83	181,80	221,62
3.14.6	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	36,00	26,54	32,34	955,37	1.164,24
3.14.7	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	160,00	27,75	33,82	4.439,68	5.411,20
3.14.8	T99	SUORTE EM ALUMÍNIO PARA ELETROCALHA PENDURADA FIXADA NA LAJE COM TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	80,00	15,34	18,69	1.227,20	1.495,20
3.14.9	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	18,00	13,74	16,74	247,28	301,32
3.14.10	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	6,82	8,31	122,76	149,58
3.14.11	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,26	11,29	18,52	22,58
3.14.12	T43	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	22,00	22,35	27,24	491,70	599,28
3.14.13	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	63,00	107,04	130,45	6.743,52	8.218,35
3.14.14	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	1,96	2,39	1.568,00	1.912,00
3.14.15	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	100,00	1,66	2,02	166,00	202,00
3.14.16	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	6,00	8,11	9,88	48,66	59,28
3.14.17	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, 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	255,82	311,76	255,82	311,76
3.14.18	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	73,62	89,72	73,62	89,72
3.14.19	T55	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	1,00	27,49	33,50	27,49	33,50

Nº.	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VTs/ BDI	VTc/ BDI
3.14.20	c1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	73,62	89,72	73,62	89,72
3.14.21	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	64,83	79,01	64,83	79,01
3.14.22	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,00	11,51	14,03	184,16	224,48
3.14.23	T101	RETIRADA DE QUADRO DE EMBUTIR SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	57,66	70,26	57,66	70,26
3.15		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.551,00
3.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	330,00	3,86	4,70	1.273,80	1.551,00
4		ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"						R\$ 1.200,80
4.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	80,00	12,32	15,01	985,60	1.200,80

#### 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).
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 **março/2014** e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), **Versão 22.1**.
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. O valor do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado foi 21,67% e 16,34% (Equipamentos), conforme demonstração na Planilha de Composição da Taxa do BDI anexa.

Eng. GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO  
Diretor da Divisão de Engenharia