

RESUMO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MUNICÍPIO: ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 026 5/ DESONERAÇÃO

META	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE	VALOR
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	LAGOA DO CARNEIRO	161.580,94
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	CARRAPATEIRAS	131.361,04
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	JURITIANHA	223.162,42
4	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	CESPE	241.122,50
5	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	ESPRAIADO	48.404,89
6	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	AROEIRA	23.829,79
7	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	ARANAÚ	133.165,16
8	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	CELSOLÂNDIA	160.470,85
9	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	CURRAL VELHO	217.958,34
10	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MONSENHOR SABINO, CENTRO	220.910,90
11	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BARRINHA DE BAIXO	41.721,91
12	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	MORADA NOVA	87.173,59
13	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BAJLARINA	103.971,21
14	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BURITI	227.290,11
TOTAL GERAL			2.022.123,65

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.022.123,65 (DOIS MILHÕES VINTE E DOIS MIL CENTO E VINTE E TRÊS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).

Acaraú - CE, em 30 de Setembro de 2019.

Nathan Rios Perelra
Representante Legal
CPF:017.397.803-70Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng Civil CREA- CE nº 39050D

ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO CARNEIRO, ACARÁU/CE - META 01

MUNICÍPIO: ACARÁU-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.531,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	158,89	953,34
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.337,80	0,58	775,92
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	32,00	0,07	2,24
1.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	350,67	350,67
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,32	13,29	110,57
1.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,85	398,43	338,67
2	PISOS					8.654,74
2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,88	286,59	825,38
2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	64,82	46,76	3.030,98
2.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,56	217,41	1.861,03
2.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	7,09	7,36	52,18
2.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,60	170,89	2.494,99
2.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	27,89	13,99	390,18
3	PAREDES E REVESTIMENTOS					5.300,74
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	14,04	104,59	1.468,44
3.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	7,51	33,96	255,04
3.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	7,51	30,79	231,23
3.4	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	27,38	50,90	1.393,64
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	54,75	5,61	307,15
3.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	54,75	30,05	1.645,24
4	COBERTA					10.359,27
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	68,18	36,78	2.507,66
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	61,27	11,27	690,51
4.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	92,02	34,97	3.217,94
4.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	51,13	45,94	2.348,91
4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	61,27	26,02	1.594,25
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					42.204,25
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	16,00	98,59	1.577,44
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	81,02	243,06
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,00	96,73	870,57
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	51,27	256,35
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	26,00	114,14	2.967,64
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00	19,07	324,19
5.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	18,00	40,85	735,30
5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	18,00	38,57	694,26
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	467,49	467,49
5.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	204,33	653,86
5.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	92,94	278,82
5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	42,02	126,06
5.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	63,81	446,67
5.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	441,53	883,06
5.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	594,91	2.974,55
5.16	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	17,00	77,78	1.322,26
5.17	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	21.399,43	21.399,43

5.18	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	69,42	69,42
5.19	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	1,00	279,91	279,91
5.20	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	7,50	67,70	507,75
5.21	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	95,21	2.475,46
5.22	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	101,95	2.650,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.153,71
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	44,00	85,42	3.758,48
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	57,41	344,46
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	7,00	78,44	549,08
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	15,13	378,25
6.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	36,79	36,79
6.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	29,11	29,11
6.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	41,92	83,84
6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	33,00	17,41	574,53
6.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	100,00	13,31	1.331,00
6.10	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	37,42	37,42
6.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	80,60	80,60
6.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,90	251,90
6.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	6,00	164,23	985,38
6.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	18,00	20,65	371,70
6.15	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	91,34	91,34
6.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	5,45	6.540,00
6.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	6,42	2.568,00
6.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	90,00	10,27	924,30
6.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00	217,53	217,53
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					20.224,01
7.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	60,00	7,19	431,40
7.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	223,27	446,54
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	21,67	99,90	2.164,83
7.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	679,04	1.358,08
7.5	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	CJ	1,00	4.290,30	4.290,30
7.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.309,83	26,20
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	63,00	29,37	1.850,31
7.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	16,09	96,54
7.9	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,41	152,33	7.526,63
7.10	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	2,00	76,03	152,06
7.11	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	16,00	117,57	1.881,12
8	PINTURA					25.663,94
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	342,22	19,20	6.570,62
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	704,66	17,66	12.444,30
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	106,16	19,02	2.019,16
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,78	35,42	1.231,91
8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	239,96	13,06	3.133,88
8.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	61,27	4,31	264,07
					VALOR S/ BDI	134.092,07
					BDI = 20,50%	27.488,87
					VALOR TOTAL C/ BDI	161.580,94

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 161.580,94 (CENTO E SESSENTA E UM MIL QUINHENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).

Acaraú - CE, em 30 de Setembro de 2019.



Nathan Rios Pereira
Representante Legal
CPF:017.397.803-70



Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng Civil CREA- CE nº 39050D



COMPOSIÇÃO

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	6,82	13,64
TOTAL MAO DE OBRA:					13,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67
VALOR SEM ENCARGOS:					143,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,58
VALOR COM ENCARGOS:					158,89
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					158,89

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,03333333	6,82	0,23
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	13,49	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,58
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,58

1.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,00400000	8,73	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,07

1.4. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	24,00000000	6,82	163,68
TOTAL MAO DE OBRA:					163,68
VALOR SEM ENCARGOS:					163,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):					186,99
VALOR COM ENCARGOS:					350,67
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					350,67

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	9,29	0,74
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	6,82	5,46

TOTAL MAO DE OBRA:	6,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,29

1.6. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,40000000	9,29	22,30
I2543 SERVENTE	H	24,00000000	6,82	163,68
TOTAL MAO DE OBRA:				185,98
VALOR SEM ENCARGOS:				185,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):				212,45
VALOR COM ENCARGOS:				398,43
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				398,43

2.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	9,29	18,58
TOTAL MAO DE OBRA:				18,58
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	239,89	239,89
TOTAL SERVICO:				239,89
VALOR SEM ENCARGOS:				258,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):				28,12
VALOR COM ENCARGOS:				286,59
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				286,59

2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,25000000	7,52	1,88
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,35000000	9,29	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:				5,13
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03040000	54,45	1,66
I0441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,09	4,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	0,46	4,20
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000000	23,76	24,95
TOTAL MATERIAL:				35,77
VALOR SEM ENCARGOS:				40,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):				5,86
VALOR COM ENCARGOS:				46,76
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				46,76

2.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	431,60	77,69
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	17,26	8,98
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	329,86	23,09
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	20,54	20,54

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	10,52	5,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	18,08	2,17
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	5,49	2,85
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	11,59	1,39
TOTAL SERVIÇO:				142,18	
VALOR SEM ENCARGOS:				142,18	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				75,23	
VALOR COM ENCARGOS:				217,41	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				217,41	

2.4. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,19000000	9,29	1,77
I2543	SERVENTE	H	0,21000000	6,82	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:				3,20	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00270000	50,49	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:				0,52	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,72	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				3,64	
VALOR COM ENCARGOS:				7,36	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				7,36	

2.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,50000000	9,29	4,65
I2543	SERVENTE	H	0,61000000	6,82	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:				8,81	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	20,28	2,43
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	135,99	149,59
TOTAL MATERIAL:				152,02	
VALOR SEM ENCARGOS:				160,83	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				10,06	
VALOR COM ENCARGOS:				170,89	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				170,89	

2.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20780000	7,52	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:				1,56	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	6,01	5,41
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	69,81	5,24
TOTAL MATERIAL:				10,65	
VALOR SEM ENCARGOS:				12,21	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				1,78	
VALOR COM ENCARGOS:				13,99	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				13,99	

3.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	9,29	13,01
12543	SERVENTE	H	1,40000000	6,82	9,55
TOTAL MAO DE OBRA:					22,56

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:					42,91

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	415,71	8,31
TOTAL SERVICOS:					8,31
VALOR SEM ENCARGOS:					73,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):					30,81
VALOR COM ENCARGOS:					104,59
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					104,59

3.2. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	9,29	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	26,73	29,40
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,32500000	10,97	3,57
TOTAL MATERIAL:					32,97
VALOR SEM ENCARGOS:					33,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,53
VALOR COM ENCARGOS:					33,96
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					33,96

3.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,29	4,65
12543	SERVENTE	H	0,80000000	6,82	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					10,11

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	50,49	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,46	2,87
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	3,86	4,44
TOTAL MATERIAL:					9,15
VALOR SEM ENCARGOS:					19,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,53
VALOR COM ENCARGOS:					30,79
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					30,79

3.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,29	9,29
12543	SERVENTE	H	1,12000000	6,82	7,64
TOTAL MAO DE OBRA:					16,93

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,49	0,76
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,09	2,38

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,42	10,50
				TOTAL MATERIAL:	14,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	31,57
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,33
				VALOR COM ENCARGOS:	50,90
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	50,90

3.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	9,29	0,93
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	6,82	1,02
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,12
				TOTAL MATERIAL:	1,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,23
				VALOR COM ENCARGOS:	5,61
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	5,61

3.6. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,29	5,57
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	6,82	4,09
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,66
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	295,83	7,40
				TOTAL SERVICIO:	7,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,99
				VALOR COM ENCARGOS:	30,05
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	30,05

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,29	10,22
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	6,82	7,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,50	3,00
				TOTAL MATERIAL:	3,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,72
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,06
				VALOR COM ENCARGOS:	36,78
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	36,78

4.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,29	2,79
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	6,82	2,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,84

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	379,80	0,76
TOTAL SERVIÇO:				0,76
VALOR SEM ENCARGOS:				5,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):				5,67
VALOR COM ENCARGOS:				11,27
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				11,27

4.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,52	3,76
I2320 ENCANADOR	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:				8,41
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	15,72	16,19
I1725 PREGO 15X15	KG	0,07000000	11,15	0,78
TOTAL MATERIAL:				16,97
VALOR SEM ENCARGOS:				25,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):				9,59
VALOR COM ENCARGOS:				34,97
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				34,97

4.4. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000000	7,52	5,26
I0498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	9,29	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:				11,76
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,27	14,95
I1724 PREGO	KG	0,10000000	11,15	1,12
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL MATERIAL:				20,76
VALOR SEM ENCARGOS:				32,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):				13,42
VALOR COM ENCARGOS:				45,94
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				45,94

4.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	7,52	3,76
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,52	1,50
I0498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:				9,91
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	21,25	1,28
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:				4,79
VALOR SEM ENCARGOS:				14,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):				11,32
VALOR COM ENCARGOS:				26,02
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				26,02

5.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	7,52	4,59
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	9,29	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,20	0,24
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	UN	1,00000000	76,38	76,38
TOTAL MATERIAL:					76,62
VALOR SEM ENCARGOS:					86,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,71
VALOR COM ENCARGOS:					98,59
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					98,59

5.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	7,52	4,59
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	9,29	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,20	0,19
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	58,86	58,86
TOTAL MATERIAL:					59,05
VALOR SEM ENCARGOS:					69,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,71
VALOR COM ENCARGOS:					81,02
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					81,02

5.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	7,52	4,89
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	9,29	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,00000000	73,27	73,27
TOTAL MATERIAL:					73,33
VALOR SEM ENCARGOS:					84,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,47
VALOR COM ENCARGOS:					96,73
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					96,73

5.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	7,52	4,89
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	9,29	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	27,81	27,81
TOTAL MATERIAL:					27,87
VALOR SEM ENCARGOS:					38,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,47

VALOR COM ENCARGOS:	51,27
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	51,27

5.5. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	7,52	7,52
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	9,29	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	85,04	85,04

TOTAL MATERIAL:		85,10
VALOR SEM ENCARGOS:		98,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):		15,48
VALOR COM ENCARGOS:		114,14
VALOR BDI:		0,00
VALOR COM BDI:		114,14

5.6. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	9,29	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,20	0,20

TOTAL MATERIAL:		16,10
VALOR SEM ENCARGOS:		17,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):		1,58
VALOR COM ENCARGOS:		19,07
VALOR BDI:		0,00
VALOR COM BDI:		19,07

5.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,65

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	30,89	30,89

TOTAL MATERIAL:		30,89
VALOR SEM ENCARGOS:		35,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):		5,31
VALOR COM ENCARGOS:		40,85
VALOR BDI:		0,00
VALOR COM BDI:		40,85

5.8. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,65

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	28,61	28,61

TOTAL MATERIAL:		28,61
VALOR SEM ENCARGOS:		33,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):		5,31
VALOR COM ENCARGOS:		38,57

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	38,57

5.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	7,52	24,82
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	9,29	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:					55,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,90	31,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	162,33	162,33
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	85,04	85,04
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	65,48	65,48
TOTAL MATERIAL:					348,63
VALOR SEM ENCARGOS:					404,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):					63,38
VALOR COM ENCARGOS:					467,49
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					467,49

5.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	9,29	9,29
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,29	2,32
12543	SERVENTE	H	0,35000000	6,82	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	54,45	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	174,24	174,24
TOTAL MATERIAL:					174,34
VALOR SEM ENCARGOS:					188,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,99
VALOR COM ENCARGOS:					204,33
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					204,33

5.11. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,52	3,76
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	74,87	74,87
TOTAL MATERIAL:					74,93
VALOR SEM ENCARGOS:					83,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):					9,60
VALOR COM ENCARGOS:					92,94
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					92,94

5.12. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	7,52	7,37
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	9,29	9,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	6,73	
				TOTAL MATERIAL:	6,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	23,20
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,82
				VALOR COM ENCARGOS:	42,02
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	42,02

5.13. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	3,76	
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	4,65	
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	45,74	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,06	
				TOTAL MATERIAL:	45,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	54,21
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,60
				VALOR COM ENCARGOS:	63,81
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	63,81

5.14. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	15,04	
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	18,58	
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	109,69	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,36	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	188,10	
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	22,40	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,90	
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,89	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,11	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	3,40	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,65	
				TOTAL MATERIAL:	369,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	403,12
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	38,41
				VALOR COM ENCARGOS:	441,53
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	441,53

5.15. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	15,04	
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	18,58	
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	290,36
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,36

Handwritten signatures and initials

I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	188,10	188,10
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,65	24,65
				TOTAL MATERIAL:	522,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	556,50
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	38,41
				VALOR COM ENCARGOS:	594,91
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	594,91

5.16. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20000000	61,61	12,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	12,32
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,48000000	57,67	27,68
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	350,94	8,77
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,48000000	10,71	5,14
				TOTAL SERVICIO:	41,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,91
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,87
				VALOR COM ENCARGOS:	77,78
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	77,78

5.17. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00000000	21.205,80	21.205,80
				TOTAL MATERIAL:	21.205,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,00000000	18,08	90,40
				TOTAL SERVICIO:	90,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	21.296,20
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	103,23
				VALOR COM ENCARGOS:	21.399,43
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	21.399,43

5.18. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,52	7,52
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,40	9,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000000	33,17	33,17
				TOTAL MATERIAL:	33,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	50,09
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,33
				VALOR COM ENCARGOS:	69,42
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	69,42

5.19. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,52	15,04
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,29	18,58
TOTAL MAO DE OBRA:					33,62

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,20	0,38
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,60000000	27,25	16,35
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00000000	191,16	191,16
TOTAL MATERIAL:					207,89
VALOR SEM ENCARGOS:					241,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,40
VALOR COM ENCARGOS:					279,91
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					279,91

5.20. C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,69000000	7,52	5,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,69000000	9,29	6,41
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	9,29	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:					23,68

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	3,47000000	4,40	15,27
TOTAL MATERIAL:					15,27

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00400000	350,94	1,40
TOTAL SERVICOS:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					40,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):					27,35
VALOR COM ENCARGOS:					67,70
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					67,70

5.21. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,52	11,28
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,29	13,94
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	6,82	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					33,75

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	54,45	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,09	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,46	0,58
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,79	0,79
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,54	3,54
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,26	1,26
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,31	2,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,20000000	5,18	6,22
TOTAL MATERIAL:					22,92
VALOR SEM ENCARGOS:					56,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,54
VALOR COM ENCARGOS:					95,21
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					95,21

5.22. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,52	11,28
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,29	13,94
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	6,82	8,53

TOTAL MAO DE OBRA: 33,75

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	54,45	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,09	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,46	0,69
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,39	1,39
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,35	10,35
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,16500000	8,45	1,39
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,05	2,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,25000000	5,19	1,30

TOTAL MATERIAL: 29,66

VALOR SEM ENCARGOS: 63,41

VALOR ENCARGOS (114.23%): 38,54

VALOR COM ENCARGOS: 101,95

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 101,95

6.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,52	8,27
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,40	10,34

TOTAL MAO DE OBRA: 18,61

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	45,54	45,54

TOTAL MATERIAL: 45,54

VALOR SEM ENCARGOS: 64,15

VALOR ENCARGOS (114.23%): 21,27

VALOR COM ENCARGOS: 85,42

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 85,42

6.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,52	6,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	9,40	7,52

TOTAL MAO DE OBRA: 13,54

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	26,43	26,43
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	1,98	1,98

TOTAL MATERIAL: 28,41

VALOR SEM ENCARGOS: 41,95

VALOR ENCARGOS (114.23%): 15,46

VALOR COM ENCARGOS: 57,41

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 57,41

6.3. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,52	8,27
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,40	10,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	38,56	
				TOTAL MATERIAL:	38,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	57,17
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,27
				VALOR COM ENCARGOS:	78,44
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	78,44

6.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,52	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,40	
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,52	
				TOTAL MATERIAL:	7,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,06
				VALOR COM ENCARGOS:	15,13
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	15,13

6.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	7,52	
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	9,40	
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	17,58	
				TOTAL MATERIAL:	17,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	26,55
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,24
				VALOR COM ENCARGOS:	36,79
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	36,79

6.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	7,52	
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	9,40	
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	15,69	
				TOTAL MATERIAL:	15,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	21,95
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,16
				VALOR COM ENCARGOS:	29,11
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	29,11

6.7. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	7,52	3,99
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	9,40	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					8,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,70	22,70
TOTAL MATERIAL:				22,70	
VALOR SEM ENCARGOS:				31,67	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				10,25	
VALOR COM ENCARGOS:				41,92	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				41,92	

6.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	7,52	2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	9,40	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:				4,91	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:				6,89	
VALOR SEM ENCARGOS:				11,80	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				5,61	
VALOR COM ENCARGOS:				17,41	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				17,41	

6.9. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,52	2,26
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,40	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:				5,08	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,10000000	2,21	2,43
TOTAL MATERIAL:				2,43	
VALOR SEM ENCARGOS:				7,51	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				5,80	
VALOR COM ENCARGOS:				13,31	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				13,31	

6.10. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,52	3,76
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	9,40	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:				8,46	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00300000	54,45	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,46	0,46
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL MATERIAL:				19,30	
VALOR SEM ENCARGOS:				27,76	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				9,66	
VALOR COM ENCARGOS:				37,42	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				37,42	

6.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,52	7,52
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,92

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	44,35	44,35
TOTAL MATERIAL:					44,35
VALOR SEM ENCARGOS:					61,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):					19,33
VALOR COM ENCARGOS:					80,60
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					80,60

6.12. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,52	15,04
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	9,40	18,80
TOTAL MAO DE OBRA:					33,84

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,29	30,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,80	29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,63	24,63
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:					179,40
VALOR SEM ENCARGOS:					213,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,66
VALOR COM ENCARGOS:					251,90
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					251,90

6.13. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,52	9,02
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,40	11,28
TOTAL MAO DE OBRA:					20,30

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,29	30,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,80	29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,63	24,63
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL MATERIAL:					120,73
VALOR SEM ENCARGOS:					141,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):					23,20
VALOR COM ENCARGOS:					164,23
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					164,23

6.14. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,52	2,26
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,40	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					14,85

VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,65

6.15. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,52	7,52
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,92

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,00000000	55,09	55,09
TOTAL MATERIAL:					55,09
VALOR SEM ENCARGOS:					72,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):					19,33
VALOR COM ENCARGOS:					91,34
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					91,34

6.16. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,52	0,83
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	9,40	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,86

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,43	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,13
VALOR COM ENCARGOS:					5,45
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					5,45

6.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	7,52	0,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	9,40	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06
VALOR SEM ENCARGOS:					4,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,33
VALOR COM ENCARGOS:					6,42
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					6,42

6.18. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	7,52	1,05
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	9,40	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,37

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,09	5,19
TOTAL MATERIAL:					5,19
VALOR SEM ENCARGOS:					7,56

VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	10,27

6.19. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,52	26,32
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,40	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:					40,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	11,44	34,32
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	47,72	47,72
TOTAL MATERIAL:					130,93
VALOR SEM ENCARGOS:					171,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):					46,18
VALOR COM ENCARGOS:					217,53
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					217,53

7.1. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	7,52	0,75
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	9,29	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	KG	0,02000000	11,15	0,22
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,60
VALOR SEM ENCARGOS:					5,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					7,19
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					7,19

7.2. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	9,29	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	218,30	218,30
TOTAL MATERIAL:					218,30
VALOR SEM ENCARGOS:					220,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,65
VALOR COM ENCARGOS:					223,27
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					223,27

7.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	7,52	8,95
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	9,29	11,06
TOTAL MAO DE OBRA:					20,01
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	57,04	57,04
TOTAL MATERIAL:					57,04
VALOR SEM ENCARGOS:					77,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):					22,85
VALOR COM ENCARGOS:					99,90
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					99,90

7.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	283,08	283,08
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,55	49,10
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	249,10	249,10
TOTAL SERVICIO:				581,28
VALOR SEM ENCARGOS:				581,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):				97,76
VALOR COM ENCARGOS:				679,04
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				679,04

7.5. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	15,89	20,66
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	22,14	57,56
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	18,96	49,30
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	75,64	98,33
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	598,30	1.555,58
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	11,91	30,97
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,60000000	18,34	47,68
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,30000000	18,34	23,84
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,60000000	47,04	122,30
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,30000000	27,07	35,19
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	8,19000000	274,59	2.248,89
TOTAL MATERIAL:				4.290,30
VALOR SEM ENCARGOS:				4.290,30
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				4.290,30
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				4.290,30

7.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	11,83	8,45
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,45
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	7,52	92,50
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	9,29	44,59
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	9,29	69,68
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	9,29	18,58
12543 SERVENTE	H	12,00000000	6,82	81,84
TOTAL MAO DE OBRA:				307,19
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	11,39	13,67
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	50,49	31,48
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	5,03	301,80
10280 BRITA	M3	0,87800000	75,98	66,71
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	16,28	9,77
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	11,15	22,30

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,99	39,95
TOTAL MATERIAL:					636,38
VALOR SEM ENCARGOS:					952,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):					357,81
VALOR COM ENCARGOS:					1.309,83
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					1.309,83

7.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	7,52	1,88
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	9,29	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,47	19,47
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,37
VALOR SEM ENCARGOS:					24,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					29,37
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					29,37

7.8. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	7,52	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	9,85	9,85
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:					10,45
VALOR SEM ENCARGOS:					13,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					16,09
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					16,09

7.9. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	4,95	5,94
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,03000000	14,85	15,30
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	63,21	25,28
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	264,53	105,81

TOTAL MATERIAL:					152,33
VALOR SEM ENCARGOS:					152,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					152,33
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					152,33

7.10. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	7,52	11,28
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	9,29	13,94
TOTAL MAO DE OBRA:					25,22

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:					22,00
VALOR SEM ENCARGOS:					47,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):					28,81
VALOR COM ENCARGOS:					76,03
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					76,03

7.11. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	7,52	15,04
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	9,29	18,58
TOTAL MAO DE OBRA:					33,62

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54
VALOR SEM ENCARGOS:					79,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,41
VALOR COM ENCARGOS:					117,57
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					117,57

8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,52	2,63
I2395	PINTOR	H	0,40000000	9,30	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,65	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,47	1,98
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,79	2,85
TOTAL MATERIAL:					5,60
VALOR SEM ENCARGOS:					11,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,25
VALOR COM ENCARGOS:					19,20
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					19,20

8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,52	2,63
I2395	PINTOR	H	0,40000000	9,30	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,51	2,47
TOTAL MATERIAL:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					17,66
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					17,66

8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,52	2,63
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,30	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,65	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,25	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,40
VALOR SEM ENCARGOS:					11,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					19,02
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					19,02

8.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,52	6,02
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,30	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:					6,59
VALOR SEM ENCARGOS:					20,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,37
VALOR COM ENCARGOS:					35,42
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					35,42

8.5. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,52	1,50
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,30	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,87
VALOR SEM ENCARGOS:					8,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,90
VALOR COM ENCARGOS:					13,06
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					13,06

8.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	9,30	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,86

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,19

VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	4,31
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,31

Acaraú - CE, em 30 de Setembro de 2019.



Nathan Rios Pereira
Representante Legal
CPF:017.397.803-70



Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng Civil CREA- CE nº 39050D





CRONOGRAMA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE - META 01
MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,89%	2.531,41	3.050,35	3.050,35	100,00%				
2.0	PISOS	6,45%	8.654,74	10.428,96	10.428,96	100,00%				
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	3,95%	5.300,74	6.387,39	1.277,48	20,00%	3.193,70	50,00%	1.916,21	30,00%
4.0	COBERTA	7,73%	10.359,27	12.482,92	2.496,58	20,00%	6.241,46	50,00%	3.744,88	30,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	31,48%	42.204,25	50.856,12	15.256,84	30,00%	15.256,84	30,00%	20.342,44	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,28%	19.153,71	23.080,22	6.924,07	30,00%	9.232,09	40,00%	6.924,06	30,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15,08%	20.224,01	24.369,93			9.747,97	40,00%	14.621,96	60,00%
8.0	PINTURA	19,14%	25.663,94	30.925,05					30.925,05	100,00%
	TOTAL VALOR SIMPLES	100,00%	134.092,07	161.580,94	39.434,28	24,41%	43.672,06	27,03%	78.474,60	48,56%
	TOTAL VALOR ACUMULADO	100,00%			39.434,28	24,41%	83.106,34	51,44%	161.580,94	100,00%

Acaraú - CE, em 30 de Setembro de 2019.


Nathan Rios Pereira
Representante Legal
CPF:017.397.803-70


Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng Civil CREA- CE nº 39050D

ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE - META 01

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	GRUPO B	44,97	16,84
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
C	GRUPO C	15,41	11,86
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
D	GRUPO D	17,05	6,58
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	114,23	72,08

Acaraú - CE, em 30 de Setembro de 2019.


Nathan Rios Pereira
Representante Legal
CPF:017.397.803-70
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng Civil CREA- CE nº 39050D

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE - META 01
MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIACÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TPIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN	3,50%		1,20%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	0,00%				
		7,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS; R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-7,15%)-1					
B.D.I = ADOTADO					
		20,50%	17,17%	21,35%	26,77%
ISS PREFEITURA					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	=	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%


2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":


PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).


Natálio Rios Pereira
Representante Legal
CPF:017.397.803-70


Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng Civil CREA- CE nº 39050D

ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE - META 02

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					886,49
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.337,80	0,58	775,92
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,32	13,29	110,57
2	PISOS					14.270,89
2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,68	286,59	7.359,63
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	9,79	215,82	2.112,88
2.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,56	217,41	1.861,03
2.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	7,09	7,36	52,18
2.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,60	170,89	2.494,99
2.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	27,89	13,99	390,18
3	PAREDES E REVESTIMENTOS					255,04
3.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	7,51	33,96	255,04
4	COBERTA					10.359,27
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	68,18	36,78	2.507,66
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	61,27	11,27	690,51
4.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	92,02	34,97	3.217,94
4.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	51,13	45,94	2.348,91
4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	61,27	26,02	1.594,25
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					16.295,29
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	16,00	98,59	1.577,44
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	81,02	243,06
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,00	96,73	870,57
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	51,27	256,35
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	26,00	114,14	2.967,64
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00	19,07	324,19
5.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	18,00	40,85	735,30
5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	18,00	38,57	694,26
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	467,49	467,49
5.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	204,33	653,86
5.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	92,94	278,82
5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	42,02	126,06
5.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	63,81	446,67
5.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	441,53	883,06
5.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	594,91	2.974,55
5.16	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	7,00	77,78	544,46
5.17	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	1,00	279,91	279,91

LMB
P

5.18	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	95,21	952,10
5.19	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	101,95	1.019,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.153,71
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	44,00	85,42	3.758,48
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	57,41	344,46
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	7,00	78,44	549,08
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	15,13	378,25
6.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	36,79	36,79
6.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	29,11	29,11
6.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	41,92	83,84
6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	33,00	17,41	574,53
6.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	100,00	13,31	1.331,00
6.10	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	37,42	37,42
6.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	80,60	80,60
6.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,90	251,90
6.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	6,00	164,23	985,38
6.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	18,00	20,65	371,70
6.15	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	UN	1,00	91,34	91,34
6.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	5,45	6.540,00
6.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	6,42	2.568,00
6.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	90,00	10,27	924,30
6.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00	217,53	217,53
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					22.128,68
7.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	748,77	748,77
7.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	664,95	1.329,90
7.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	18,00	679,04	12.222,72
7.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	16,09	96,54
7.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,75	152,33	7.730,75
8	PINTURA					25.663,94
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	342,22	19,20	6.570,62
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	704,66	17,66	12.444,30
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	106,16	19,02	2.019,16
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,78	35,42	1.231,91
8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	239,96	13,06	3.133,88
8.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	61,27	4,31	264,07
					VALOR S/ BDI	109.013,31
					BDI = 20,50%	22.347,73
					VALOR TOTAL C/ BDI	131.361,04

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 131.361,04 (CENTO E TRINTA E UM MIL TREZENTOS E SESSENTA E UM REAIS E QUATRO CENTAVOS).

Acarauá - CE, em 30 de Setembro de 2019.

Nathan Rios Pereira

Nathan Rios Pereira
Representante Legal
CPF: 017.397.803-70

Heller Fonteles Tavares da Silveira

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng Civil CREA- CE nº 39050D

COMPOSIÇÃO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE - META 02

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,03333333	6,82	0,23
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	13,50	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,58
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,58

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	9,29	0,74
I2543	SERVEnte	H	0,80000000	6,82	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20
VALOR SEM ENCARGOS:					6,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,09
VALOR COM ENCARGOS:					13,29
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					13,29

2.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,29	18,58
TOTAL MAO DE OBRA:					18,58
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	239,89	239,89
TOTAL SERVICO:					239,89
VALOR SEM ENCARGOS:					258,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):					28,12
VALOR COM ENCARGOS:					286,59
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					286,59

2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	9,29	12,08
I2543	SERVEnte	H	13,00000000	6,82	88,66
TOTAL MAO DE OBRA:					100,74
VALOR SEM ENCARGOS:					100,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):					115,08
VALOR COM ENCARGOS:					215,82
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					215,82

2.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM,	M3	0,18000000	431,60	77,69
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	17,26	8,98
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	329,86	23,09
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	M2	1,00000000	20,54	20,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	M2	0,52000000	10,52	5,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	18,08	2,17
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	5,49	2,85
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	11,59	1,39

TOTAL SERVIÇO:	142,18
VALOR SEM ENCARGOS:	142,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	75,23
VALOR COM ENCARGOS:	217,41
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	217,41

2.4. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,19000000	9,29	1,77
12543	SERVENTE	H	0,21000000	6,82	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00270000	50,49	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,46	0,38

TOTAL MATERIAL:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,36

2.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,50000000	9,29	4,65
12543	SERVENTE	H	0,61000000	6,82	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	20,28	2,43
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	135,99	149,59

TOTAL MATERIAL:	152,02
VALOR SEM ENCARGOS:	160,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	170,89
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	170,89

2.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	7,52	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	6,01	5,41
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	69,81	5,24

TOTAL MATERIAL:	10,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,99

3.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	9,29	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	26,73	29,40
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,32500000	10,97	3,57

TOTAL MATERIAL:	32,97
VALOR SEM ENCARGOS:	33,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	33,96

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	33,96

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,29	10,22
12543	SERVENTE	H	1,10000000	6,82	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:					17,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR SEM ENCARGOS:					20,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):					16,06
VALOR COM ENCARGOS:					36,78
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					36,78

4.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,29	2,79
12543	SERVENTE	H	0,30000000	6,82	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,00200000	379,80	0,76
TOTAL SERVICIO:					0,76
VALOR SEM ENCARGOS:					5,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,67
VALOR COM ENCARGOS:					11,27
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					11,27

4.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,52	3,76
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV Ø.33M	M	1,03000000	15,72	16,19
11725	PREGO 15X15	KG	0,07000000	11,15	0,78
TOTAL MATERIAL:					16,97
VALOR SEM ENCARGOS:					25,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):					9,59
VALOR COM ENCARGOS:					34,97
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					34,97

4.4. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000000	7,52	5,26
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	9,29	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,27	14,95
11724	PREGO	KG	0,10000000	11,15	1,12
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL MATERIAL:					20,76
VALOR SEM ENCARGOS:					32,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):					13,42
VALOR COM ENCARGOS:					45,94
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					45,94

4.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	7,52	3,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,52	1,50
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	21,25	1,28
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR SEM ENCARGOS:					14,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,32
VALOR COM ENCARGOS:					26,02
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					26,02

5.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	7,52	4,59
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	9,29	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,26

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,20	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	76,38	76,38
TOTAL MATERIAL:					76,62
VALOR SEM ENCARGOS:					86,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,71
VALOR COM ENCARGOS:					98,59
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					98,59

5.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	7,52	4,59
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	9,29	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,26

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	58,86	58,86
TOTAL MATERIAL:					59,05
VALOR SEM ENCARGOS:					69,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,71
VALOR COM ENCARGOS:					81,02
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					81,02

5.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	7,52	4,89
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	9,29	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,93

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	73,27	73,27
TOTAL MATERIAL:					73,33
VALOR SEM ENCARGOS:					84,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,47
VALOR COM ENCARGOS:					96,73
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					96,73

5.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	7,52	4,89

12320	ENCANADOR	H	0,65000000	9,29	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	27,81	27,81
TOTAL MATERIAL:					27,87
VALOR SEM ENCARGOS:					38,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,47
VALOR COM ENCARGOS:					51,27
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					51,27

5.5. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	7,52	7,52
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	9,29	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	85,04	85,04
TOTAL MATERIAL:					85,10
VALOR SEM ENCARGOS:					98,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,48
VALOR COM ENCARGOS:					114,14
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					114,14

5.6. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	9,29	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:					16,10
VALOR SEM ENCARGOS:					17,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,58
VALOR COM ENCARGOS:					19,07
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					19,07

5.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	30,89	30,89
TOTAL MATERIAL:					30,89
VALOR SEM ENCARGOS:					35,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,31
VALOR COM ENCARGOS:					40,85
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					40,85

5.8. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	28,61	28,61
TOTAL MATERIAL:					28,61
VALOR SEM ENCARGOS:					33,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,31

VALOR COM ENCARGOS:	38,57
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	38,57

5.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	7,52	24,82
I2320	ENCANADOR	H	3,30000000	9,29	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:					55,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,90	31,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	162,33	162,33
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	85,04	85,04
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	65,48	65,48
TOTAL MATERIAL:					348,63
VALOR SEM ENCARGOS:					404,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):					63,38
VALOR COM ENCARGOS:					467,49
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					467,49

5.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	9,29	9,29
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,29	2,32
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	6,82	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	54,45	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	174,24	174,24
TOTAL MATERIAL:					174,34
VALOR SEM ENCARGOS:					188,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,99
VALOR COM ENCARGOS:					204,33
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					204,33

5.11. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,52	3,76
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	74,87	74,87
TOTAL MATERIAL:					74,93
VALOR SEM ENCARGOS:					83,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):					9,60
VALOR COM ENCARGOS:					92,94
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					92,94

5.12. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	7,52	7,37
I2320	ENCANADOR	H	0,98000000	9,29	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					16,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:					6,73

VALOR SEM ENCARGOS:	23,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,82
VALOR COM ENCARGOS:	42,02
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	42,02

5.13. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,52	3,76
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	9,29	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	45,74	45,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					45,80
VALOR SEM ENCARGOS:					54,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):					9,60
VALOR COM ENCARGOS:					63,81
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					63,81

5.14. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,52	15,04
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,29	18,58
TOTAL MAO DE OBRA:					33,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	109,69	109,69
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	188,10	188,10
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	22,40	22,40
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,90	15,90
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,89	4,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MATERIAL:					369,50
VALOR SEM ENCARGOS:					403,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,41
VALOR COM ENCARGOS:					441,53
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					441,53

5.15. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,52	15,04
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,29	18,58
TOTAL MAO DE OBRA:					33,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	290,36	290,36
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	188,10	188,10
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MATERIAL:					522,88
VALOR SEM ENCARGOS:					556,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,41
VALOR COM ENCARGOS:					594,91
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					594,91

5.16. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20000000	61,61	12,32
			TOTAL EQUIPAMENTO:		12,32
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,48000000	57,67	27,68
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,02500000	350,94	8,77
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,48000000	10,71	5,14
TOTAL SERVIÇO:					41,59
VALOR SEM ENCARGOS:					53,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):					23,87
VALOR COM ENCARGOS:					77,78
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					77,78

5.17. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,52	15,04
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,29	18,58
TOTAL MAO DE OBRA:					33,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,20	0,38
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	27,25	16,35
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00000000	191,16	191,16
TOTAL MATERIAL:					207,89
VALOR SEM ENCARGOS:					241,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,40
VALOR COM ENCARGOS:					279,91
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					279,91

5.18. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,52	11,28
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,29	13,94
12543	SERVEANTE	H	1,25000000	6,82	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					33,75
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	54,45	0,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,09	1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,46	0,58
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,79	0,79
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,58	1,58
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,26	1,26
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,26	2,26
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,47	2,47
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,31	2,77
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,18	6,22
TOTAL MATERIAL:					22,92
VALOR SEM ENCARGOS:					56,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,54
VALOR COM ENCARGOS:					95,21
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					95,21

5.19. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,52	11,28
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,29	13,94
12543	SERVEANTE	H	1,25000000	6,82	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					33,75
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	54,45	0,11
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,09	1,64

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,46	0,69
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,39	1,39
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,35	10,35
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,16500000	8,45	1,39
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,05	2,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,25000000	5,19	1,30
TOTAL MATERIAL:				29,66	
VALOR SEM ENCARGOS:				63,41	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				38,54	
VALOR COM ENCARGOS:				101,95	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				101,95	

6.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,52	8,27
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,40	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:				18,61	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:				45,54	
VALOR SEM ENCARGOS:				64,15	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				21,27	
VALOR COM ENCARGOS:				85,42	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				85,42	

6.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,52	6,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	9,40	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:				13,54	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	26,43	26,43
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:				28,41	
VALOR SEM ENCARGOS:				41,95	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				15,46	
VALOR COM ENCARGOS:				57,41	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				57,41	

6.3. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,52	8,27
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,40	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:				18,61	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	UN	1,00000000	38,56	38,56
TOTAL MATERIAL:				38,56	
VALOR SEM ENCARGOS:				57,17	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				21,27	
VALOR COM ENCARGOS:				78,44	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				78,44	

6.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,52	1,58
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,40	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:				3,55	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:				7,52	
VALOR SEM ENCARGOS:				11,07	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				4,06	
VALOR COM ENCARGOS:				15,13	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				15,13	

6.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	7,52	3,99
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	9,40	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:				8,97	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL MATERIAL:				17,58	
VALOR SEM ENCARGOS:				26,55	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				10,24	
VALOR COM ENCARGOS:				36,79	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				36,79	

6.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	7,52	2,78
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	9,40	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:				6,26	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL MATERIAL:				15,69	
VALOR SEM ENCARGOS:				21,95	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				7,16	
VALOR COM ENCARGOS:				29,11	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				29,11	

6.7. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	7,52	3,99
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	9,40	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:				8,97	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,70	22,70
TOTAL MATERIAL:				22,70	
VALOR SEM ENCARGOS:				31,67	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				10,25	
VALOR COM ENCARGOS:				41,92	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				41,92	

6.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	7,52	2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	9,40	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:				4,91	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:				6,89	
VALOR SEM ENCARGOS:				11,80	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				5,61	
VALOR COM ENCARGOS:				17,41	
VALOR BDI:				0,00	

CNPJ

VALOR COM BDI: 17,41

6.9. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,52	2,26
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,40	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,10000000	2,21	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43
VALOR SEM ENCARGOS:					7,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,80
VALOR COM ENCARGOS:					13,31
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					13,31

6.10. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,52	3,76
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	9,40	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:					8,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00300000	54,45	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,46	0,46
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL MATERIAL:					19,30
VALOR SEM ENCARGOS:					27,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):					9,66
VALOR COM ENCARGOS:					37,42
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					37,42

6.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,52	7,52
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	44,35	44,35
TOTAL MATERIAL:					44,35
VALOR SEM ENCARGOS:					61,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):					19,33
VALOR COM ENCARGOS:					80,60
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					80,60

6.12. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,52	15,04
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	9,40	18,80
TOTAL MAO DE OBRA:					33,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,29	30,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,80	29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,63	24,63
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:					179,40
VALOR SEM ENCARGOS:					213,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):					38,66
VALOR COM ENCARGOS:					251,90
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					251,90

6.13. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,52	9,02
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,40	11,28
TOTAL MAO DE OBRA:					20,30

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,63	24,63
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL MATERIAL:					120,73
VALOR SEM ENCARGOS:					141,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):					23,20
VALOR COM ENCARGOS:					164,23
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					164,23

6.14. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,52	2,26
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,40	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					14,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,80
VALOR COM ENCARGOS:					20,65
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					20,65

6.15. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,52	7,52
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,92

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,00000000	55,09	55,09
TOTAL MATERIAL:					55,09
VALOR SEM ENCARGOS:					72,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):					19,33
VALOR COM ENCARGOS:					91,34
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					91,34

6.16. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,52	0,83
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	9,40	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,86

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,43	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,13
VALOR COM ENCARGOS:					5,45
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					5,45

6.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	7,52	0,90
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	9,40	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:				2,06	
VALOR SEM ENCARGOS:				4,09	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				2,33	
VALOR COM ENCARGOS:				6,42	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				6,42	

6.18. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	7,52	1,05
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	9,40	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:				2,37	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,09	5,19
TOTAL MATERIAL:				5,19	
VALOR SEM ENCARGOS:				7,56	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				2,71	
VALOR COM ENCARGOS:				10,27	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				10,27	

6.19. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,52	26,32
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,40	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:				40,42	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	11,44	34,32
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	47,72	47,72
TOTAL MATERIAL:				130,93	
VALOR SEM ENCARGOS:				171,35	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				46,18	
VALOR COM ENCARGOS:				217,53	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR COM BDI:				217,53	

7.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,52	28,20
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,29	34,84
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,29	13,01
12543	SERVENTE	H	1,40000000	6,82	9,55
TOTAL MAO DE OBRA:				85,60	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,54	45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,29	72,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	235,99	235,99
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,15	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:				565,40	
VALOR SEM ENCARGOS:				651,00	
VALOR ENCARGOS (114.23%):				97,77	
VALOR COM ENCARGOS:				748,77	