

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI - TP



**FICHA DE DADOS - PESSOA JURÍDICA**

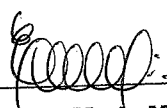
Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**  
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**  
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**  
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**  
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**  
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**  
CNPJ: **21.691.178/0001-04** CGF: **06.437087-9**

**FICHA DE DADOS - DO OBJETO**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE**  
Endereço: **PRAÇA ELÍSIO AGUIAR, 141**  
Bairro: **CENTRO** Cidade: **CARIRÉ - CE**  
CEP: **62184-000** Telefone: **(88) 3646-1133**  
CNPJ: **07.598.600/0001-42**

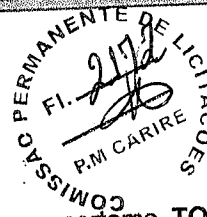
Santa Quitéria - CE, 10 de OUTUBRO de 2022



---

**A. Erison M. de Mesquita**  
Socio Proprietário/Eng. Civil  
CPF 042.590.513-69  
CREA-CE 50.350-D

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI – TP**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ – CE.**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 575.942,65 (QUINHENTOS E SETENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

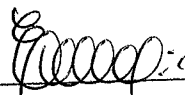
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria - CE, 10 de OUTUBRO de 2022.



**A. Erison M. de Mesquita**  
Socio Proprietário/Eng. Civil  
CPF 042.590.513-69  
CREA-CE 50.350-D

**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SAO FRANCISCO
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE DE CARIRE - CE
DATA:	10 DE OUTUBRO DE 2022
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	R\$ 149,36	R\$ 187,36	R\$ 281,04
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.368,27	R\$ 3,89	R\$ 4,88	R\$ 11.557,16
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.368,27	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 781,53
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	23,02	R\$ 229,15	R\$ 287,45	R\$ 6.617,10
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,46	R\$ 52,88	R\$ 66,33	R\$ 892,80
1.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M	62,81	R\$ 7,28	R\$ 9,11	R\$ 572,20
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	253,39	R\$ 8,81	R\$ 11,05	R\$ 2.799,96
1.8	C0702	RETIRO DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M3	47,88	R\$ 21,75	R\$ 27,28	R\$ 1.306,17
1.9	C0708	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	236,83	R\$ 3,37	R\$ 4,23	R\$ 1.001,79
1.10	C2530	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	369,60	R\$ 28,37	R\$ 35,59	R\$ 13.154,06
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	39,34	R\$ 41,21	R\$ 51,69	R\$ 2.033,48
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	710,48	R\$ 88,23	R\$ 110,68	R\$ 78.635,93
<b>3 URBANIZAÇÃO</b>							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	262,26	R\$ 51,00	R\$ 63,97	R\$ 16.776,77
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	52,45	R\$ 608,13	R\$ 762,84	R\$ 40.010,96
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	396,90	R\$ 22,05	R\$ 27,66	R\$ 10.978,25
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,00	R\$ 104,64	R\$ 131,26	R\$ 1.988,90
3.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	1.871,73	R\$ 50,93	R\$ 63,89	R\$ 119.584,83
3.6	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	34,87	R\$ 403,43	R\$ 506,06	R\$ 17.646,31
3.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	10,62	R\$ 23,07	R\$ 28,94	R\$ 307,34
3.8	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	294,59	R\$ 19,11	R\$ 23,97	R\$ 7.061,32
3.9	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	19,00	R\$ 79,76	R\$ 100,05	R\$ 1.900,95
3.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,13	R\$ 6,15	R\$ 7,71	R\$ 1.011,01
3.11	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	131,13	R\$ 32,71	R\$ 41,03	R\$ 5.380,26
3.12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.674,07	R\$ 4.608,75	R\$ 4.608,75
3.13	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	131,13	R\$ 25,27	R\$ 31,70	R\$ 4.156,82
3.14	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	78,26	R\$ 60,85	R\$ 76,33	R\$ 5.973,59
3.15	COM--30086819	LIXEIRAS EM CONCRETO C/COBERTURA EM ESTRUTURA DE AÇO E REVESTIMENTO DE PORCELANATO	UN	7,00	R\$ 933,49	R\$ 1.170,97	R\$ 8.196,79
3.16	COM--48358587	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"	UN	30,00	R\$ 613,12	R\$ 769,10	R\$ 23.073,00
<b>4 QUIOSQUES</b>							
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,99	R\$ 41,21	R\$ 51,69	R\$ 206,24
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,01	R\$ 65,88	R\$ 82,64	R\$ 3.141,15
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,54	R\$ 411,23	R\$ 515,85	R\$ 1.310,26
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,54	R\$ 134,84	R\$ 169,14	R\$ 429,62
4.5	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,41	R\$ 1.648,97	R\$ 2.068,47	R\$ 848,07
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	99,72	R\$ 59,48	R\$ 74,61	R\$ 7.440,11
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	199,44	R\$ 6,15	R\$ 7,71	R\$ 1.537,68
4.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	89,67	R\$ 32,71	R\$ 41,03	R\$ 2.858,56
4.9	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	45,21	R\$ 31,86	R\$ 39,97	R\$ 1.807,04
4.10	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	45,21	R\$ 131,61	R\$ 165,09	R\$ 7.463,72
4.11	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	31,28	R\$ 127,25	R\$ 159,62	R\$ 4.992,91
4.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,19	R\$ 519,32	R\$ 651,44	R\$ 1.426,65
4.13	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	92,00	R\$ 87,42	R\$ 109,66	R\$ 10.088,72
4.14	C4462	TELHA CERÂMICA	M	35,90	R\$ 26,42	R\$ 33,14	R\$ 1.189,73
4.15	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	55,08	R\$ 11,92	R\$ 14,95	R\$ 823,45
4.16	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	UN	4,00	R\$ 812,61	R\$ 1.019,34	R\$ 4.077,36
4.17	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,00	R\$ 319,87	R\$ 401,24	R\$ 5.320,44
4.18	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	13,28	R\$ 383,86	R\$ 481,51	R\$ 1.733,44
4.19	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	3,60	R\$ 63,82	R\$ 80,06	R\$ 576,43
4.20	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,20	R\$ 83,97	R\$ 105,33	R\$ 2.148,73
4.21	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	20,40	R\$ 77,71	R\$ 97,48	R\$ 331,43
4.22	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	UN	3,40	R\$ 729,75	R\$ 915,40	R\$ 1.830,80
4.23	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 263,05	R\$ 329,97	R\$ 659,94
4.24	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 15,02	R\$ 18,84	R\$ 1.312,58
4.25	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	M2	69,67	R\$ 25,27	R\$ 31,70	R\$ 2.436,78
4.26	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	76,87	R\$ 25,27	R\$ 31,70	R\$ 49.858,69
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,87	R\$ 41,21	R\$ 51,69	R\$ 499,84
5.2	C1711	LUVA P/LEIETRODUTO PVC ROSC. D=40mm	UN	22,00	R\$ 4,50	R\$ 5,64	R\$ 124,08
5.3	C1710	LUVA P/LEIETRODUTO PVC ROSC. D=36mm	UN	58,00	R\$ 3,08	R\$ 3,86	R\$ 223,88
5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	271,33	R\$ 6,00	R\$ 7,53	R\$ 2.043,11
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	151,00	R\$ 7,18	R\$ 9,01	R\$ 1.360,51
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	107,00	R\$ 8,54	R\$ 10,71	R\$ 1.145,97
5.7	C0824	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	21,00	R\$ 444,77	R\$ 557,92	R\$ 11.716,32

**MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA**  
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUIITÉRIA - CE  
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@hotmail.com  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.500.513-89

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SAO FRANCISCO
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE DE CARIRÉ - CE
DATA:	10 DE OUTUBRO DE 2022
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,59	R\$ 25,83	R\$ 77,49
5.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 84,40	R\$ 105,87	R\$ 105,87
5.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 84,40	R\$ 105,87	R\$ 105,87
5.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	167,16	R\$ 12,87	R\$ 16,14	R\$ 2.697,96
5.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	74,65	R\$ 21,75	R\$ 27,28	R\$ 2.036,45
5.13	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.331,50	R\$ 1.670,23	R\$ 1.670,23
5.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 170,27	R\$ 213,59	R\$ 427,18
5.15	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	14,00	R\$ 334,44	R\$ 419,52	R\$ 5.873,28
5.16	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	28,00	R\$ 497,56	R\$ 624,14	R\$ 17.475,92
5.17	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	37,40	R\$ 15,11	R\$ 18,95	R\$ 708,73
5.18	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	UN	8,00	R\$ 156,05	R\$ 195,75	R\$ 1.566,00
6	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
6.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 93,53	R\$ 117,32	R\$ 234,64
6.2	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 8,65	R\$ 10,85	R\$ 43,40
6.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$ 48,03	R\$ 60,25	R\$ 241,00
6.4	C1568	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	R\$ 11,34	R\$ 14,22	R\$ 142,20
6.5	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	42,00	R\$ 7,81	R\$ 9,55	R\$ 401,10
6.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 15,08	R\$ 18,92	R\$ 75,68
6.6	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	R\$ 8,57	R\$ 10,75	R\$ 53,75
6.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 14,06	R\$ 17,64	R\$ 35,28
6.8	C2400	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 135,42	R\$ 169,87	R\$ 339,74
6.9	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	2,00	R\$ 16,80	R\$ 21,07	R\$ 42,14
6.10	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	M	360,66	R\$ 7,45	R\$ 9,36	R\$ 3.371,24
6.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	2,40	R\$ 11,52	R\$ 14,45	R\$ 34,66
6.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	5,66	R\$ 17,16	R\$ 21,53	R\$ 121,86
6.13	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	4,00	R\$ 431,65	R\$ 541,46	R\$ 2.165,84
6.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	M	8,85	R\$ 13,29	R\$ 16,67	R\$ 147,53
6.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	5,22	R\$ 18,48	R\$ 23,18	R\$ 121,00
6.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	12,14	R\$ 32,69	R\$ 41,01	R\$ 497,86
6.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	8,00	R\$ 12,78	R\$ 16,03	R\$ 128,24
6.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 14,79	R\$ 18,55	R\$ 111,30
6.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 16,55	R\$ 20,76	R\$ 41,52
6.20	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	R\$ 28,04	R\$ 35,17	R\$ 281,36
6.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 34,96	R\$ 43,85	R\$ 87,70
6.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,00	R\$ 23,52	R\$ 29,50	R\$ 59,00
6.23	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	R\$ 729,75	R\$ 915,40	R\$ 1.830,80
6.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 590,88	R\$ 741,20	R\$ 1.482,40
6.25	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 571,04	R\$ 716,31	R\$ 1.432,62
6.26	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 46,49	R\$ 58,32	R\$ 233,28
6.27	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 303,80	R\$ 380,84	R\$ 761,68
6.28	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	10,00	R\$ 422,49	R\$ 529,97	R\$ 5.299,70
6.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 42,29	R\$ 53,05	R\$ 477,45
6.30	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	9,00	R\$ 147,38	R\$ 184,87	R\$ 1.663,83
6.31	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	2,00	R\$ 4.089,63	R\$ 5.130,03	R\$ 10.260,06
6.32	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 4.089,63	R\$ 5.130,03	R\$ 10.260,06
7	<b>LIMPEZA FINAL</b>						
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2.368,27	R\$ 10,88	R\$ 13,65	R\$ 32.326,89
<b>VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:</b>							<b>R\$ 675.942,65</b>

QUINHENTOS E SETENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

4. Erison M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

CRONOGRAMA

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		Total do Item
			Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.963,81	R\$ 9.740,95	25,00%	R\$ 9.740,95	25,00%	R\$ 9.740,95	25,00%	R\$ 9.740,95	25,00%	R\$ 38.963,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 80.669,41	R\$ 20.167,35	25,00%	R\$ 20.167,35	25,00%	R\$ 20.167,35	25,00%	R\$ 20.167,35	25,00%	R\$ 80.669,41
3	URBANIZAÇÃO	R\$ 268.635,85	R\$ 67.158,96	25,00%	R\$ 67.158,96	25,00%	R\$ 67.158,96	25,00%	R\$ 67.158,96	25,00%	R\$ 268.635,85
4	QUIOSQUES	R\$ 73.268,12	R\$ 18.317,03	25,00%	R\$ 18.317,03	25,00%	R\$ 18.317,03	25,00%	R\$ 18.317,03	25,00%	R\$ 73.268,12
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.858,69	R\$ 12.464,67	25,00%	R\$ 12.464,67	25,00%	R\$ 12.464,67	25,00%	R\$ 12.464,67	25,00%	R\$ 49.858,69
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 32.219,88	R\$ 8.054,97	25,00%	R\$ 8.054,97	25,00%	R\$ 8.054,97	25,00%	R\$ 8.054,97	25,00%	R\$ 32.219,88
7	LIMPEZA FINAL	R\$ 32.326,89	R\$ 8.081,72	25,00%	R\$ 8.081,72	25,00%	R\$ 8.081,72	25,00%	R\$ 8.081,72	25,00%	R\$ 32.326,89
		R\$ 575.942,65	R\$ 143.985,65	25,00%	R\$ 287.971,30	25,00%	R\$ 431.956,95	25,00%	R\$ 575.942,65	100,00%	R\$ 575.942,65

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 2175  
 P.M. CARIRE

*Emme*  
 A. Erison M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

**COMPOSIÇÕES**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	34,9700	35,6694
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	24,5500	24,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	12,3900	55,7550
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000	15,2700	2,2905
<b>TOTAL Material:</b>				<b>118,2649</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>149,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 2176  
 P.M. CARIRE

**C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100	74,0200	0,0740
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200	0,8800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200	1,3300	0,0027
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>0,0781</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	H	0,00200	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,30000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	H	13,00000	15,5500	202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>229,1510</b>
<b>VALOR:</b>				<b>229,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	3,00000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>				<b>52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

A. Erisson M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.573-89

**C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------	----------------	-------

**COMPOSIÇÕES**

I2391	PEDREIRO	H	0,20000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000	15,5500	3,1100
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2640</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,26</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

AC. PERMANENTE DE LICITAC. DE COM. CARRE

FI. 2177

**C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	H	0,50000	15,5500	7,7750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,8135</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000	43,9600	10,5504
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>10,5504</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000	15,5500	11,1960
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,1960</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>21,75</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040	127,6900	1,3280
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040	164,9500	1,7155
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>3,0435</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02080	15,5500	0,3234
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,3234</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,37</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	127,6900	28,3727
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>28,3727</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>28,37</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000	15,5500	41,2075
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,2075</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

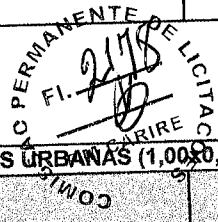
A. Erison M. de Mesquita  
Sócio Proprietário/Eng. Civil  
CREA-CE 50.350-D  
CPF 042.590.513-69

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	132,7600	4,6466

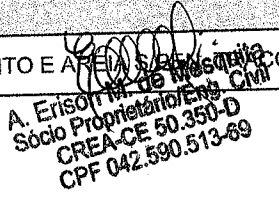
**COMPOSIÇÕES**

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	41,7100	1,4599
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>6,1065</b>
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	59,8100	65,7910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,7910</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>


  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FI. 2175  
 08/09/2018

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,40000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4510</b>
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000	36,1300	36,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>38,5474</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,4500</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>319,6050</b>
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,30000	436,9000	131,0700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>131,0700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>608,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>


  
 A. Erisson M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

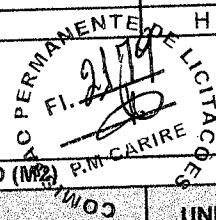
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000	12,2100	12,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,2100</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154   ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000	5,3400	0,4272
I2097   TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000	24,1600	6,0400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,4672</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395   PINTOR	H	0,50000	20,7700	10,3850
I2543   SERVENTE	H	0,40000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>16,6050</b>
<b>VALOR:</b>				<b>23,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>



**C1431 - GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)**

Equipamento	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706   CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00840	132,7600	1,1152
I0780   TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090	96,0400	0,0864
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>1,2016</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294   ÁGUA	M3	0,04500	4,5500	0,2048
I1225   GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000	6,3100	5,6790
I2077   TERRA VEGETAL	M3	0,07500	105,2700	7,8953
<b>TOTAL Material:</b>				<b>13,7791</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037   AJUDANTE	H	0,24800	16,7700	4,1254
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,1254</b>
<b>VALOR:</b>				<b>19,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142   ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000	79,7600	79,7600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>79,7600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>79,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

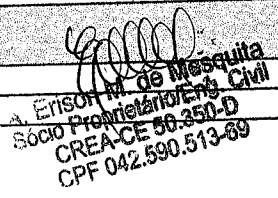
**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	M3	0,00610	66,3200	0,4046
I0805   CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,7411</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	H	0,10000	20,7700	2,0770
I2543   SERVENTE	H	0,15000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	H	0,60000	20,7700	12,4620
I2543   SERVENTE	H	0,60000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>21,7920</b>


  
 Emerson de Mesquita  
 Sócio Proprietário Eng. Civil  
 CREA-CE 58.350-D  
 CPF 042.590.513-69

**COMPOSIÇÕES**

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500	436,9000	10,9225
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>10,9225</b>
<b>VALOR:</b>				<b>32,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COM. PERMANENTE DE LICITAC. Nº 2180/2013  
 CARREIRO

**C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDÉSTAL (UN/3)**

Equipamento	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000	0,0600	0,0510
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>0,0510</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	33,50000	9,3300	312,5550
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000	9,8700	5,8233
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,50000	73,4100	36,7050
I0280 BRITA	M3	0,16000	74,8600	11,9776
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,28000	1,0800	7,8624
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,30000	29,0500	95,8650
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000	0,5500	61,6000
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000	7,2200	12,9960
I1061 ELETRODOS	KG	0,85000	17,8700	15,1895
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,10000	24,5500	27,0050
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000	50,0100	217,5435
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	2,10000	1,6600	3,4860
I1605 PEDRISCO	M3	0,38000	72,6100	27,5918
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000	13,5600	6,1020
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000	4,6600	10,4850
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,00000	86,6000	952,6000
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,50000	116,5300	1.223,5650
I2293 ZARCÃO	L	0,85000	22,1800	18,8530
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3.047,8051</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000	16,7700	39,2418
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000	16,7700	58,6950
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000	16,7700	58,6950
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000	20,7700	48,6018
I0498 CARPINTEIRO	H	3,50000	20,7700	72,6950
I1328 LADRILHISTA	H	5,50000	20,7700	114,2350
I2391 PEDREIRO	H	1,91000	20,7700	39,6707
I2543 SERVENTE	H	12,50000	15,5500	194,3750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>626,2093</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3.674,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Ericson M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-9  
 CPF 042.590.313-69

**C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	16,8900	0,8445
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000	11,7000	1,4040
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000	24,1600	5,7984
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,1819</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	16,7700	6,7080

**COMPOSIÇÕES**

12395	PINTOR	H	0,50000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

CONSERVAÇÃO PERMANENTE DE LICITACÃO  
 FI. 2181  
 CARIRE

**C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)**

Equipamento	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,02710	127,6900	3,4604
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00200	125,9400	0,2519
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00340	132,7600	0,4514
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>4,1637</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,06400	4,0000	0,2560
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,00640	153,8200	0,9844
12294 ÁGUA	M3	0,02060	4,5500	0,0937
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,15000	34,3200	39,4680
10444 CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,06400	0,0900	0,0058
11842 SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00240	0,1400	0,0003
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,05760	105,2700	6,0636
<b>TOTAL Material:</b>				<b>46,8718</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,01010	16,7700	0,1694
11277 JARDINEIRO	H	0,19500	18,9500	3,6953
12543 SERVENTE	H	0,38290	15,5500	5,9541
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>9,8188</b>
<b>VALOR:</b>				<b>60,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COM-30086819 - LIXEIRAS EM CONCRETO C/COBERTURA EM ESTRUTURA DE AÇO E REVESTIMENTO DE PORCELANATO**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30744539 LIXEIRAS EM CONCRETO C/COBERTURA EM ESTRUTURA DE AÇO E REVESTIMENTO DE PORCELANATO	UN	1,00000	933,49	933,49
<b>TOTAL Material:</b>				<b>933,49</b>
<b>VALOR:</b>				<b>933,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COM-48358587 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13915353 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1,00000	613,12	613,12
<b>TOTAL Material:</b>				<b>613,12</b>
<b>VALOR:</b>				<b>613,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

A. Erison M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000	7,2200	2,8880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000	13,5600	2,0340
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000	4,6600	2,3300
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000	9,8300	9,8300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>17,0820</b>

**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,8020</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>65,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

PERMANENTE  
FI. 218  
RE LICITAC  
CONV  
ARIRE

**C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,2400	15,8794
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,8794</b>

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270	66,3200	56,5511
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	M3	0,83600	72,6100	60,7020
<b>TOTAL Material:</b>					<b>302,0531</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>411,23</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,8400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,2400	15,8794
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,8794</b>

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000	9,3400	560,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000	9,8700	11,8440
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350	66,3200	41,3505
10280	BRITA	M3	0,87800	74,8600	65,7271
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000	12,3900	7,4340
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000	13,5600	27,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000	9,8300	49,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>943,2056</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,00000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>689,8820</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.648,97</b>

A. Erison M. de Mesquita  
Sócio Proprietário/Eng. Civil  
CREA-CE 50.350-D  
CPF 042.590.513-69

**COMPOSIÇÕES**

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500	66,3200	0,9948
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>21,2982</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,12000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>				<b>59,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

PERMANENTE DE LICITACAO  
FI. 2182  
CARREIRO

**1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430	66,3200	1,6116
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000	0,5500	5,3460
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,9576</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,80000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>24,9020</b>
<b>VALOR:</b>				<b>31,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	1,9900	15,9200
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000	81,4000	89,5400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>105,4600</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	H	0,72000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>				<b>131,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	1,9900	15,9200
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000	81,4000	89,5400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>105,4600</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>				<b>127,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

A. Erlson M. de Mesquita  
Sócio Proprietário/Eng. Civil  
CREA-CE 50.350-D  
CPF 042.590.513-69



**COMPOSIÇÕES**

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250	73,4100	0,1835
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	0,5500	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7116</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,32000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2070</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FI. 2185  
 CARIRE

**C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060	66,3200	0,7030
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	161,4100	161,4100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,5500	0,9460
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000	24,2400	72,7200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000	51,5800	51,5800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	42,8200	42,8200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000	274,8100	274,8100
I1724	PREGO	KG	0,25000	15,2700	3,8175
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>620,9841</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,40000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>812,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01300	66,3200	0,8622
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000	1,0800	1,0368
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000	0,5500	2,5190
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000	277,5800	277,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>281,9980</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,10000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,8750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>319,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

A. Erison M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,03800	2.435,6200	92,5536
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,35000	9,5700	12,9195
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,05000	175,7500	184,5375
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>290,0106</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,50000	16,7700	41,9250
10498	CARPINTEIRO	H	2,50000	20,7700	51,9250
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,8500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>383,86</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

AC. PERMANENTE DE LICITAC. COM. CARRE. 2186

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm. C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000	4,4100	17,6400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,6400</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	0,85000	15,5500	13,2175
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,3725</b>

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360	503,4500	1,8124
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,8124</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>63,82</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000	67,3200	67,3200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>67,3200</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000	15,5500	3,8875
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,2725</b>

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALÇADOR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	633,4600	2,3755
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,3755</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>83,97</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

A. Ericson M. de Mesquita  
Sócio Proprietário/Eng. Civil  
CREA-CE 50.350-D  
CPF 042.590.513-69

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000	61,0600	61,0600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,0600</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000	15,5500	3,8875



**COMPOSIÇÕES**

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	633,4600	2,3755
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,2725</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,3755</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

PERMANENTE DE LICITACÃO  
 FI. 2189  
 COMISSÃO P.M. CARRE

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000	389,0200	389,0200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	205,8100	205,8100
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,4000	17,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,3700	14,7400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>655,5668</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,00000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>729,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000	5,3500	5,3500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	95,2100	95,2100
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000	0,6700	2,6800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000	13,6500	13,6500
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000	44,1600	44,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>161,0500</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	H	2,75000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,9975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>263,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000	4,7000	3,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5600</b>

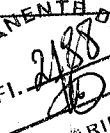
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	H	0,35000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

A. Erison da Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. CIVIL  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

**COMPOSIÇÕES**

**C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,00000	1,8700	1,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8700</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07000	16,7700	1,1739
12312	ELETRICISTA	H	0,07000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 P.M. CARIRE  
 FI. 2188  


**C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000	1,2000	1,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2000</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,8770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000	1,8300	1,8666
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8666</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000	2,6200	2,6724
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,6724</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

  
 A. Erison M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.358-D  
 CPF 042.590.513-69

**C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000	3,5900	3,6618
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6618</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000	20,7700	2,7001

**COMPOSIÇÕES**

TOTAL Mão de Obra:	4,8802
VALOR:	8,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FI. 2189  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,31700	8,1400	10,7204
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200	9,8700	0,2171
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,15180	66,3200	10,0674
I0280 BRITA	M3	0,08800	74,8600	6,5877
I0441 CAL HIDRATADA	KG	15,00000	1,0800	16,2000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000	29,8000	2,9800
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000	0,5500	16,5000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000	9,8300	0,2949
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000	0,5700	130,5300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>194,0975</b>

**Mão de Obra**

	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	H	0,60500	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	H	4,68300	20,7700	97,2659
I2543 SERVENTE	H	8,12700	15,5500	126,3749
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>250,6698</b>
<b>VALOR:</b>				<b>444,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000	9,3300	9,3300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>9,3300</b>

**Mão de Obra**

	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000	50,6100	50,6100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>50,6100</b>

**Mão de Obra**

	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	H	0,90000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>				<b>84,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

A. Erisun M. de Mesquita  
Sócio Proprietário/Eng. Civil  
CREA-CE 50.350-D  
CPF 042.590.513-69

**C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000	50,6100	50,6100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>50,6100</b>

**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

REC PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 F.I. 2190  
 P.M. CARIRE

**C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000	5,3600	5,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,3600</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,5080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000	7,8600	7,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,8600</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,8898</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000	0,8800	2,6400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000	1,0400	3,1200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000	17,9000	35,8000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000	5,5900	5,5900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000	80,5000	80,5000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000	341,9800	341,9800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	2,5400	2,5400
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000	2,7600	4,1400
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000	68,0700	68,0700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000	606,9300	606,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.151,3100</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	H	4,80000	20,7700	99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,1920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.331,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

A. Ericson M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

**C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,8200	31,8200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,3000	31,3000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	25,8800	25,8800
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000	36,2200	36,2200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>125,2200</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	H	1,20000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>				<b>170,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FI. 2191  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO S/ LAMPADA (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03500	73,4100	2,5694
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,30000	1,9300	17,9490
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,5500	1,9250
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,00000	232,3600	232,3600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>254,8034</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000	16,7700	25,1550
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	1,50000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>79,6350</b>
<b>VALOR:</b>				<b>334,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C4805 - LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9120 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	1,00000	422,4800	422,4800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>422,4800</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	H	2,00000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>497,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000	1,6900	1,6900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,6900</b>

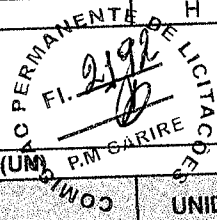
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>13,4160</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

A. Erison M. de Mesquita  
Sócio Proprietário/Eng. Civil  
CREA/CE 50.350-D  
CPF 042.590.513-69

**COMPOSIÇÕES**

**C4113 - SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17934	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	UN	1,00000	99,7400	99,7400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>99,7400</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	20,7700	31,1550
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>56,3100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>156,05</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>


  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 P.M. GARIRE

**C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)**

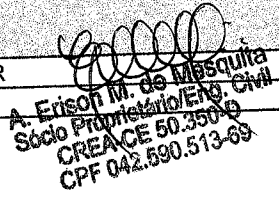
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000	0,2800	0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000	61,4800	61,4800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>62,0064</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	H	0,85000	20,3200	17,2720
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,5265</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>93,53</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,00000	2,7400	2,7400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400	44,3700	0,1775
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000	0,2800	0,1680
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,0855</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	H	0,15000	20,3200	3,0480
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,5635</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,65</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000	29,4800	29,4800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>29,4800</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000	20,3200	10,1600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,5450</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>48,03</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>


  
 A. Erison M. da Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA/CE 50.350/9  
 CPF 042.590.513-69

**C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000	0,2800	0,1960
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	UN	1,00000	2,9800	2,9800

**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	H	0,22000	20,3200	4,4704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,1598</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

PERMANENTE DE LICITADO  
 FI. 2193  
 P.M. CARIRE  
 COMISSÃO

**C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600	44,3700	0,2662
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00240	38,5300	0,0925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9387</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	H	0,18000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,6762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000	44,3700	0,4437
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,00000	4,1000	4,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400	38,5300	0,1541
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,6978</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900	44,3700	0,3993
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360	38,5300	0,1387
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000	0,9800	0,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5180</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,19000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,0471</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

A. Enson M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 59.350-D  
 CPF 042.590.513-09

**C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,09000	0,2800	0,3052
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	5,2200	5,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,5252</b>

**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	H	0,23000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,5307</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº 2194  
 P.M. CARIRE

**C2396 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,00000	100,9300	100,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>100,9300</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,93000	16,7700	15,5961
12320	ENCANADOR	H	0,93000	20,3200	18,8976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,4937</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2391 - TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700	44,3700	0,3106
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000	0,2800	0,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100	38,5300	0,4238
12004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	UN	1,00000	8,5100	8,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3844</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,4180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050	44,3700	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020	38,5300	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000	2,9400	2,9694
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9993</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	H	0,12000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4508</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

A. Erison M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.356-D  
 CPF 042.590.513-69

**C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070	44,3700	0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030	38,5300	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,01000	6,5900	6,6559
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,6986</b>



**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	H	0,13000	20,3200	2,6416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8217</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,52</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080	44,3700	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030	38,5300	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000	9,6000	9,6960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,7431</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,4180</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,16</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000	420,7600	420,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>420,7600</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>431,65</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500	44,3700	0,2219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750	38,5300	0,2890
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000	3,8400	3,8784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3893</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,24000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,9016</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,29</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

*A. Erison de Mesquita*  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.530.513-69

**C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750	44,3700	0,3328
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100	38,5300	0,4238
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000	6,5300	6,5953
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,3519</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000	16,7700	5,0310

**COMPOSIÇÕES**

12320	ENCANADOR	H	0,30000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2018  
 FI. 2196  
 R.M. CAIRRE

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500	44,3700	1,1093
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000	38,5300	1,5412
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000	10,6500	10,7565
<b>TOTAL Material:</b>				<b>13,4070</b>	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>19,2868</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>32,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000	44,3700	0,4437
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500	38,5300	0,5780
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,3917</b>	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>10,3852</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>12,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800	44,3700	1,2424
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300	38,5300	1,6568
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,6592</b>	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>11,1270</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>14,79</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

Erison M. da Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

**C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000	44,3700	1,3311
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000	2,2800	2,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700	38,5300	1,8109
<b>TOTAL Material:</b>				<b>5,4220</b>	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>VALOR:</b>				
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				

COMPOSIÇÕES					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000	20,3200	6,0960
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,1270</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,55</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000	44,3700	2,2185
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	6,0500	6,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000	38,5300	3,0824
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,3509</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000	20,3200	9,1440
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,6905</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>28,04</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750	44,3700	2,5513
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000	11,8400	11,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100	38,5300	3,5062
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,8975</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000	20,3200	9,3472
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,0614</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>34,96</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000	44,3700	1,7748
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,00000	6,4500	6,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000	38,5300	2,3118
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,5366</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	H	0,35000	20,3200	7,1120
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,9815</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>23,52</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000	17,4000	34,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000	215,9100	215,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,3700	14,7400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	126,7400	126,7400

COMPOSIÇÕES					
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000	75,9800	75,9800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>468,4836</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	H	3,30000	20,3200	67,0560
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>122,3970</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>590,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 2193  
CARREIRO

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000	8,1400	4,8840
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900	73,4100	1,3948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000	6,7700	7,4470
11605	PEDRISCO	M3	0,02600	72,6100	1,8879
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000	162,1100	162,1100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000	161,2400	161,2400
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000	36,5700	36,5700
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	43,2800	43,2800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>424,2202</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	2,00000	15,5500	31,1000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>146,8200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>571,04</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000	0,2800	0,1680
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1,00000	33,7100	33,7100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>33,8780</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	H	0,34000	20,3200	6,9088
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,6106</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>46,49</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

A. Erison M. da Mesquita  
Sócio Proprietário/Eng. Civil  
CREA-CE 50.350-D  
CPF 042.530.513-69

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,75000	8,1400	14,2450
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200	9,8700	0,2171
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500	66,3200	6,9636
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500	29,8000	3,1290
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000	0,5500	15,6750
11605	PEDRISCO	M3	0,04200	72,6100	3,0496

**COMPOSIÇÕES**

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000	0,5700	61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000	31,0900	12,4360

**TOTAL Material: 123,4571**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	3,20000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	H	5,85000	15,5500	90,9675

**TOTAL Mão de Obra: 180,1433**

**VALOR: 303,60**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

AC. PERMANENTE DE LICITAC. CARREIRO  
Fl. 2199

**C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200	8,1400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400	9,8700
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100	66,3200
I0280	BRITA	M3	0,07700	74,8600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400	1,0800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000	29,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900	0,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900	9,8300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000	0,5700

**TOTAL Material: 156,1774**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	H	4,13900	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	H	8,19400	15,5500	127,4167

**TOTAL Mão de Obra: 266,3153**

**VALOR: 422,49**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,00000	15,5500	15,5500

**TOTAL Mão de Obra: 36,3200**

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00700	852,5400	5,9678

**TOTAL Serviço: 5,9678**

**VALOR: 42,29**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**I6244 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,00000	147,3800

**TOTAL Material: 147,3800**

**VALOR: 147,38**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

A. Erison M. de Mesquita  
Sócio Proprietário/Eng. Civil  
CREA-CE 50.350-D  
CPF 042.590.513-69

**COMPOSIÇÕES**

**C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	1,49200	74,8600	111,6911
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000	33,7300	101,1900
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000	10,6500	26,6250

**TOTAL Material: 239,5061**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000	15,5500	31,1000

**TOTAL Mão de Obra: 31,1000**

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000	59,4800	597,7740
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000	104,0900	1.344,8428
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000	13,9300	583,1098
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000	370,5800	107,4682
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800	390,4200	233,4712
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000	65,8800	121,2192
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000	22,2100	244,3100

**TOTAL Serviço: 3.819,0256**

**VALOR: 4.089,63**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,70000	15,5500	10,8850

**TOTAL Mão de Obra: 10,8850**

**VALOR: 10,88**

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

*A. Erison M. de Mesquita*  
 Sôcio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,80
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32
Risco	0,50
Despesas Financeiras (DF)	1,02
Lucro (L)	6,64
Impostos (I) - (A+B+C)	
	10,15
	PIS (A)
	0,65
	CONFINS (B)
	3,00
	ISS (C)
	2,00
REF. à 5% de 40% de M.O	4,50
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
<b>B.D.I =</b>	<b>25,44%</b>
$B.D.I = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$	

Construção de Edifícios				Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.				Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			
1º Q	Médio	3º Q		1º Q	Médio	3º Q		1º Q	Médio	3º Q	
3,00	4,00	5,50		3,80	4,01	4,67		3,43	4,93	6,71	
0,80	0,80	1,00		0,32	0,40	0,74		0,28	0,49	0,75	
0,97	1,27	1,27		0,50	0,56	0,97		1,00	1,39	1,74	
0,59	1,23	1,39		1,02	1,11	1,21		0,94	0,99	1,17	
6,16	7,40	8,96		6,64	7,30	8,69		6,74	8,04	9,40	

Fornecimento de materiais e equipamentos				Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica				Portuárias, Marítimas e Fluviais			
1º Q	Médio	3º Q		1º Q	Médio	3º Q		1º Q	Médio	3º Q	
1,50	3,45	4,49		5,29	5,92	7,93		4,00	5,52	7,85	
0,30	0,48	0,82		0,25	0,51	0,56		0,81	1,22	1,99	
0,56	0,85	0,89		1,00	1,48	1,97		1,46	2,32	3,16	
0,85	0,85	1,11		1,01	1,07	1,11		0,94	1,02	1,33	
3,50	5,11	6,22		8,00	8,31	9,51		7,14	8,40	10,43	

Conforme Legislação Específica

Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB -- contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	26,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

- 1 - OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 2 - OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- 3 - OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 4 - OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 2201  
 P.M. CARIRE  
 Erisson M. de Mesquita Moraes  
 Sócio Proprietário  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>Horista = 83,85%</b> <b>A + B + C + D</b>		<b>Mensalista = 47,76%</b>	

  
**A. Erison M. de Mesquita**  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.580.513-69