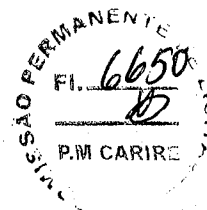


PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023/SME-TP



FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
Nome Fantasia: EMME ENGENHARIA - ME
Endereço: RUA MARIA DE LOURDES, 68
Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA QUITÉRIA - CE
CEP: 82280-000
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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

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, 18 de DEZEMBRO de 2023.

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 014/2023/SME-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 549.198,98 (QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE MIL CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO 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, 18 de DEZEMBRO de 2023.



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

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRE - CE
DATA:	18 DE DEZEMBRO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 28,1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. SI BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
REFORMA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 23.611,27
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,17	R\$ 62,63	R\$ 78,29	R\$ 13,31
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	241,07	R\$ 27,14	R\$ 33,93	R\$ 8.175,21
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	82,26	R\$ 14,81	R\$ 18,26	R\$ 1.136,69
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.061,46	R\$ 10,44	R\$ 13,05	R\$ 13.852,05
1.5	C2239	RETIFFAÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE REPARTELA	M2	50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
2	PAREDES E PAINÉIS						
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	114,08	R\$ 59,91	R\$ 74,89	R\$ 8.543,45
2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	74,94	R\$ 133,65	R\$ 167,09	R\$ 12.519,49
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	115,53	R\$ 10,51	R\$ 13,14	R\$ 1.518,06
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	7,49	R\$ 734,06	R\$ 917,58	R\$ 6.872,67
3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 45.858,32
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	14,70	R\$ 545,29	R\$ 681,61	R\$ 10.019,67
3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,00	R\$ 445,21	R\$ 556,51	R\$ 1.669,53
3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL-FOSCO, DE CORRER, SEM BANDAROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,95	R\$ 258,92	R\$ 323,65	R\$ 12.282,52
3.4	C2873	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	37,95	R\$ 198,57	R\$ 248,21	R\$ 9.419,57
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	40,48	R\$ 220,75	R\$ 275,94	R\$ 11.170,05
3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,70	R\$ 182,03	R\$ 227,54	R\$ 1.296,98
4	COBERTURA						R\$ 64.180,16
4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	241,07	R\$ 57,72	R\$ 72,15	R\$ 17.393,20
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	241,07	R\$ 44,80	R\$ 56,00	R\$ 13.499,92
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M	464,23	R\$ 55,73	R\$ 69,66	R\$ 32.338,26
4.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	11,81	R\$ 28,66	R\$ 35,83	R\$ 423,15
4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	11,81	R\$ 35,83	R\$ 42,31	R\$ 505,83
5	REVESTIMENTOS						R\$ 66.584,27
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	690,71	R\$ 7,04	R\$ 8,80	R\$ 6.078,25
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	690,71	R\$ 37,65	R\$ 47,10	R\$ 32.532,44
5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	218,25	R\$ 100,48	R\$ 125,60	R\$ 27.412,20
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	218,25	R\$ 9,79	R\$ 12,24	R\$ 2.671,38
6	PISOS						R\$ 66.608,31
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M2	32,45	R\$ 595,70	R\$ 732,43	R\$ 23.757,62
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	482,01	R\$ 61,33	R\$ 76,66	R\$ 36.950,89
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	482,01	R\$ 9,79	R\$ 12,24	R\$ 5.899,90
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 6.749,13
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 242,42	R\$ 303,03	R\$ 1.818,18
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 227,15	R\$ 283,94	R\$ 1.703,64
7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.390,38	R\$ 1.737,95	R\$ 1.737,95
7.4	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 281,18	R\$ 351,48	R\$ 351,48
7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 455,15	R\$ 568,94	R\$ 1.137,88
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 53.464,37
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	467,48	R\$ 17,12	R\$ 21,40	R\$ 10.003,64
8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	165,59	R\$ 17,14	R\$ 21,43	R\$ 3.548,59
8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,00	R\$ 25,99	R\$ 32,49	R\$ 454,86
8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 80mm (2")	M	12,70	R\$ 45,87	R\$ 57,34	R\$ 728,22
8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	12,00	R\$ 13,19	R\$ 16,49	R\$ 197,88
8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	UN	1,00	R\$ 111,08	R\$ 138,85	R\$ 138,85
8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL LR-50A, 30mA	LIV	1,00	R\$ 224,09	R\$ 280,51	R\$ 280,51
8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X392X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 415,10	R\$ 518,88	R\$ 1.037,76
8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 22,18	R\$ 27,73	R\$ 55,46
8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 22,18	R\$ 27,73	R\$ 27,73
8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 22,18	R\$ 27,73	R\$ 55,46
8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 88,84	R\$ 111,05	R\$ 222,10
8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	R\$ 125,98	R\$ 157,48	R\$ 314,99
8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.939,75	R\$ 6,77	R\$ 8,46	R\$ 24.870,29
8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	101,09	R\$ 8,08	R\$ 10,10	R\$ 1.021,01
8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	119,64	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 1.430,69
8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	55,05	R\$ 18,83	R\$ 20,79	R\$ 1.144,49
8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	64,40	R\$ 29,44	R\$ 36,80	R\$ 2.369,92
8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 16,09	R\$ 20,11	R\$ 160,88
8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 22,07	R\$ 27,59	R\$ 55,18
8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	R\$ 40,51	R\$ 50,64	R\$ 50,64
8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R\$ 28,37	R\$ 35,48	R\$ 531,90
8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 40,11	R\$ 50,14	R\$ 50,14
8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,00	R\$ 16,84	R\$ 21,05	R\$ 715,70
8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	21,00	R\$ 25,79	R\$ 32,24	R\$ 677,04
8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	25,00	R\$ 21,45	R\$ 26,81	R\$ 670,25
8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	45,00	R\$ 15,06	R\$ 18,83	R\$ 847,35
8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 71,56	R\$ 89,45	R\$ 89,45
8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	R\$ 328,59	R\$ 410,74	R\$ 1.232,22
8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	45,00	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 475,20
9	PINTURA						R\$ 126.129,45

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.
DATA:	18 DE DEZEMBRO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.132,86	R\$ 21,74	R\$ 27,18	R\$ 30.791,13
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.132,86	R\$ 20,27	R\$ 25,34	R\$ 28.706,67
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA	M2	1.132,86	R\$ 12,53	R\$ 15,66	R\$ 17.740,59
9.4	C3467	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	M2	2.164,32	R\$ 17,57	R\$ 21,96	R\$ 46.187,27
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,82	R\$ 23,23	R\$ 29,04	R\$ 256,13
9.6	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	M2	8,82	R\$ 17,19	R\$ 21,49	R\$ 189,54
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,83	R\$ 42,75	R\$ 53,44	R\$ 258,12
10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.497,31
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	484,23	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 7.497,31
ENTRADA DA ESCOLA							R\$ 88,05
1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 88,05
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,44	R\$ 48,92	R\$ 61,15	R\$ 88,05
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 5.299,72
2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,84	R\$ 595,14	R\$ 743,93	R\$ 624,90
2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,84	R\$ 133,65	R\$ 167,06	R\$ 140,33
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	51,60	R\$ 73,51	R\$ 13,14	R\$ 603,60
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,20	R\$ 734,06	R\$ 917,58	R\$ 3.853,84
3	REVESTIMENTOS						R\$ 126,72
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	14,40	R\$ 7,04	R\$ 8,80	R\$ 126,72
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	14,40	R\$ 37,68	R\$ 47,10	R\$ 678,24
4	PINTURA						R\$ 391,39
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	14,40	R\$ 21,74	R\$ 27,18	R\$ 391,39
5	COBERTURA						R\$ 1.786,32
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	11,78	R\$ 121,31	R\$ 151,64	R\$ 1.786,32
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M	11,78	R\$ 66,35	R\$ 82,94	R\$ 977,03
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,80	R\$ 28,66	R\$ 35,83	R\$ 135,15
6	PISOS						R\$ 1.567,05
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,71	R\$ 585,70	R\$ 732,13	R\$ 519,81
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEL-S/PEL4 - P/ PISO	M2	11,78	R\$ 61,33	R\$ 76,66	R\$ 903,05
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	11,78	R\$ 9,79	R\$ 12,24	R\$ 144,19
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 692,96
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 249,12	R\$ 311,40	R\$ 311,40
7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	R\$ 76,31	R\$ 95,39	R\$ 381,56
REFEITÓRIO							R\$ 117,41
1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 117,41
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,92	R\$ 48,92	R\$ 61,15	R\$ 117,41
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 9.085,24
2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,44	R\$ 133,65	R\$ 167,06	R\$ 240,57
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	89,80	R\$ 10,51	R\$ 13,14	R\$ 1.166,83
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	7,20	R\$ 734,06	R\$ 917,58	R\$ 6.606,58
2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,44	R\$ 595,14	R\$ 743,93	R\$ 1.071,28
3	REVESTIMENTOS						R\$ 2.275,75
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,40	R\$ 59,91	R\$ 74,89	R\$ 1.303,09
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,40	R\$ 7,04	R\$ 8,80	R\$ 153,12
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	17,40	R\$ 37,68	R\$ 47,10	R\$ 819,54
4	PINTURA						R\$ 472,93
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	17,40	R\$ 21,74	R\$ 27,18	R\$ 472,93
5	COBERTURA						R\$ 13.684,66
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	56,84	R\$ 121,31	R\$ 151,64	R\$ 8.519,22
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	56,84	R\$ 66,35	R\$ 82,94	R\$ 4.714,31
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,80	R\$ 28,66	R\$ 35,83	R\$ 351,13
6	PISOS						R\$ 18.518,58
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	56,84	R\$ 95,29	R\$ 119,11	R\$ 6.770,21
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,41	R\$ 595,14	R\$ 743,93	R\$ 2.536,80
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,68	R\$ 585,70	R\$ 732,13	R\$ 4.158,50
6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEL-S/PEL4 - P/ PISO	M2	56,84	R\$ 61,33	R\$ 76,66	R\$ 4.357,35
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	56,84	R\$ 9,79	R\$ 12,24	R\$ 695,72
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.074,52
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 249,12	R\$ 311,40	R\$ 311,40
7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	R\$ 76,31	R\$ 95,39	R\$ 763,12
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/BDI:							R\$ 549.188,98

QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, CIENTO E NOVENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

COMPOSIÇÕES

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

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	H	3,00000	18,46	55,38
				TOTAL Mão de Obra:	62,63
				VALOR:	62,63

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,13000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	H	1,30000	18,46	24,00
				TOTAL Mão de Obra:	27,14
				VALOR:	27,14

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,07000	24,16	1,69
I2543	SERVENTE	H	0,70000	18,46	12,92
				TOTAL Mão de Obra:	14,61
				VALOR:	14,61

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000	24,16	1,21
I2543	SERVENTE	H	0,50000	18,46	9,23
				TOTAL Mão de Obra:	10,44
				VALOR:	10,44

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000	24,16	1,93
I2543	SERVENTE	H	0,80000	18,46	14,77
				TOTAL Mão de Obra:	16,70
				VALOR:	16,70

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500	69,37	1,04
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000	0,80	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,59	1,29
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,44	11,00
				TOTAL Material:	15,07
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	H	1,12000	18,46	20,68
				TOTAL Mão de Obra:	44,84
				VALOR:	59,91

COMPOSIÇÕES

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	19,10	4,78
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000	24,16	6,04
TOTAL Mão de Obra:					10,82
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000	81,85	81,85
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000	204,94	40,99
TOTAL Serviço:					122,84
VALOR:					133,65

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000	5,89	6,77
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	13,72	0,27
TOTAL Material:					7,05
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46
VALOR:					10,51

C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000	1,48	0,38
TOTAL Equipamento Custo					0,38
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000	111,79	33,54
TOTAL Material:					33,54
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000	24,16	36,24
I2543	SERVENTE	H	3,50000	18,46	64,61
TOTAL Mão de Obra:					100,85
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000	411,67	432,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,05000	159,08	167,03
TOTAL Serviço:					599,29
VALOR:					734,06

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290	69,37	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000	0,59	0,69
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000	462,01	462,01
TOTAL Material:					462,90
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000	24,16	36,24
I2543	SERVENTE	H	2,50000	18,46	46,15

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	82,39
VALOR:	545,29

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000	368,35	368,35
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000	5,29	21,16
TOTAL Material:					389,51
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	H	0,40000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:					55,70
VALOR:					445,21

C4513 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000	258,92	258,92
TOTAL Material:					258,92
VALOR:					258,92

C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000	198,57	198,57
TOTAL Material:					198,57
VALOR:					198,57

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800	69,37	0,56
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000	0,80	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000	0,59	1,68
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000	90,20	90,20
TOTAL Material:					92,89
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000	24,16	72,48
I2543	SERVENTE	H	3,00000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:					127,86
VALOR:					220,75

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050	99,25	0,05
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000	20,89	27,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	0,59	0,09
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000	24,00	7,92
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000	109,58	109,58
TOTAL Material:					144,80
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	H	0,35000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	H	0,25000	18,46	4,62

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra: 37,23
VALOR: 182,03

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000	57,72	57,72
TOTAL Material:				57,72
VALOR:				57,72

C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000	14,30	0,72
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000	11,79	0,83
TOTAL Material:				1,54
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	19,10	19,10
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000	24,16	24,16
TOTAL Mão de Obra:				43,26
VALOR:				44,80

C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000	0,59	8,85
TOTAL Material:				8,85
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000	24,16	26,58
12543 SERVENTE	H	1,10000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:				46,88
VALOR:				55,73

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000	2,12	6,36
TOTAL Material:				6,36
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000	24,16	12,08
12543 SERVENTE	H	0,50000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:				21,31
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200	494,13	0,99
TOTAL Serviço:				0,99
VALOR:				28,66

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250	99,25	0,25
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400	0,80	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	0,59	0,19

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES					
				TOTAL Material:	0,70
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	H	0,32000	18,46	5,91
				TOTAL Mão de Obra:	13,16
				VALOR:	13,85

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	69,37	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,59	1,43
				TOTAL Material:	1,86
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	H	0,15000	18,46	2,77
				TOTAL Mão de Obra:	5,19
				VALOR:	7,04

IMPRESSO PERMANENTE
FI 6658
P.M. CARIR

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	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	H	0,60000	18,46	11,08
				TOTAL Mão de Obra:	25,57
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500	484,30	12,11
				TOTAL Serviço:	12,11
				VALOR:	37,68

C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	21,54	23,69
				TOTAL Material:	23,69
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000	24,16	33,82
I2543	SERVENTE	H	1,40000	18,46	25,84
				TOTAL Mão de Obra:	59,67
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000	855,66	17,11
				TOTAL Serviço:	17,11
				VALOR:	100,48

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300	5,45	1,27
				TOTAL Material:	1,27
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	H	0,20000	18,46	3,69

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra: 8,52
VALOR: 9,79

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	2,00000	24,16	48,32
I2391 PEDREIRO	H	6,00000	18,46	110,76
I2543 SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:				159,08

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000	426,62	426,62
TOTAL Serviço:				426,62
VALOR:				585,70

C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000	2,01	12,06
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	21,54	23,69
TOTAL Material:				35,75

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000	24,16	14,50
I2543 SERVENTE	H	0,60000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:				25,57
VALOR:				61,33

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00350	99,25	0,35
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000	0,80	2,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000	0,59	1,48
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000	0,66	1,32
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000	2,20	8,80
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000	4,93	4,93
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000	1,81	3,62
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000	2,81	2,81
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000	3,42	3,42
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000	3,59	4,31
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000	7,10	35,50
TOTAL Material:				68,53

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	19,10	57,30
I2320 ENCANADOR	H	3,00000	23,48	70,44
I2543 SERVENTE	H	2,50000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:				173,89
VALOR:				242,42

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400	99,25	0,40
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000	0,80	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000	0,59	1,77
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000	1,96	3,92
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000	2,70	2,70

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	7,32	7,32
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000	3,26	3,26
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000	14,09	14,09
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000	13,13	4,33
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000	5,74	8,61
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000	8,92	4,46
TOTAL Material:				53,26

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	19,10	57,30
12320 ENCANADOR	H	3,00000	23,48	70,44
12543 SERVENTE	H	2,50000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:				173,89
VALOR:				227,15

EMPRESA PERMANENTE
 FI. 6660
 P.M. CARIR

C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,14000	6,30	7,18
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000	99,25	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,36000	0,59	9,66
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000	0,30	0,68
11805 PEDRISCO	M3	0,04000	83,42	3,34
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	UN	1,00000	495,77	495,77
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000	173,78	347,56
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000	91,62	183,24
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00000	31,54	63,08
TOTAL Material:				1.113,49

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	19,10	76,40
12320 ENCANADOR	H	4,00000	23,48	93,92
12391 PEDREIRO	H	2,50000	24,16	60,40
12543 SERVENTE	H	2,50000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:				275,87
VALOR:				1.390,36

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

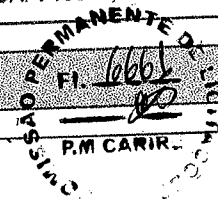
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700	6,30	8,30
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200	13,72	0,30
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,10500	69,37	7,28
10280 BRITA	M3	0,04200	83,42	3,50
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,45000	0,80	4,37
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000	29,84	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800	0,59	15,45
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000	10,60	0,32
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000	0,39	39,31
TOTAL Material:				81,81

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500	19,10	2,20
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500	19,10	11,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500	24,16	2,78
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500	24,16	14,62
12391 PEDREIRO	H	2,99700	24,16	72,23
12543 SERVENTE	H	5,30800	18,46	97,99
TOTAL Mão de Obra:				199,37
VALOR:				281,18

COMPOSIÇÕES

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	442,23	442,23
TOTAL Material:					442,23
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:					12,92
VALOR:					455,15



C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000	1,84	1,84
TOTAL Material:					1,84
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000	19,10	15,28
TOTAL Mão de Obra:					15,28
VALOR:					17,12

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000	3,79	4,17
TOTAL Material:					4,17
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:					12,98
VALOR:					17,14

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000	5,93	6,52
TOTAL Material:					6,52
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	19,10	8,60
12312	ELETRICISTA	H	0,45000	24,15	10,87
TOTAL Mão de Obra:					19,46
VALOR:					25,99

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (2") (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000	14,18	15,60
TOTAL Material:					15,60
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000	19,10	13,37
12312	ELETRICISTA	H	0,70000	24,15	16,91
TOTAL Mão de Obra:					30,28
VALOR:					45,87

C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	UN	1,00000	4,54	4,54
TOTAL Material:				4,54
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,20000	19,10	3,82
I2312	H	0,20000	24,15	4,83
TOTAL Mão de Obra:				8,65
VALOR:				13,19

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	UN	1,00000	111,08	111,08
TOTAL Material:				111,08
VALOR:				111,08

C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	UN	1,00000	203,10	203,10
TOTAL Material:				203,10
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	H	0,60000	19,10	11,46
I2312	H	0,60000	24,15	14,49
TOTAL Mão de Obra:				25,95
VALOR:				229,05

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	UN	1,00000	34,30	34,30
I0194	UN	1,00000	33,74	33,74
I0195	UN	1,00000	27,89	27,89
I1758	UN	1,00000	146,17	146,17
TOTAL Material:				242,10
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	4,00000	19,10	76,40
I2312	H	4,00000	24,15	96,60
TOTAL Mão de Obra:				173,00
VALOR:				415,10

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	UN	1,00000	9,20	9,20
TOTAL Material:				9,20
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,30000	19,10	5,73
I2312	H	0,30000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:				12,98
VALOR:				22,18

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000	9,20	9,20
				TOTAL Material:	9,20
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	24,15	7,25
				TOTAL Mão de Obra:	12,98
				VALOR:	22,18

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

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000	9,20	9,20
				TOTAL Material:	9,20
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	24,15	7,25
				TOTAL Mão de Obra:	12,98
				VALOR:	22,18

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000	49,91	49,91
				TOTAL Material:	49,91
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000	24,15	21,74
				TOTAL Mão de Obra:	38,93
				VALOR:	88,84

C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	87,05	87,05
				TOTAL Material:	87,05
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000	24,15	21,74
				TOTAL Mão de Obra:	38,93
				VALOR:	125,98

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000	1,97	2,01
				TOTAL Material:	2,01
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000	19,10	2,10
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000	24,15	2,66
				TOTAL Mão de Obra:	4,76
				VALOR:	6,77

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000	2,83	2,89
				TOTAL Material:	2,89

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000	19,10	2,29
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000	24,15	2,90
				TOTAL Mão de Obra:	5,19
				VALOR:	8,08

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000	3,87	3,95
				TOTAL Material:	3,95

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000	19,10	2,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000	24,15	3,14
				TOTAL Mão de Obra:	5,62
				VALOR:	9,57

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000	9,52	9,71
				TOTAL Material:	9,71

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000	19,10	3,06
I2312	ELETRICISTA	H	0,16000	24,15	3,86
				TOTAL Mão de Obra:	6,92
				VALOR:	16,63

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02000	19,96	20,36
				TOTAL Material:	20,36

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000	24,15	5,07
				TOTAL Mão de Obra:	9,08
				VALOR:	29,44

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000	7,01	7,01
				TOTAL Material:	7,01

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000	24,15	5,07
				TOTAL Mão de Obra:	9,08
				VALOR:	16,09

C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00000	9,53	9,53
				TOTAL Material:	9,53

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000	19,10	5,54
12312	ELETRICISTA	H	0,29000	24,15	7,00
				TOTAL Mão de Obra:	12,54
				VALOR:	22,07

C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000	17,59	
				TOTAL Material:	17,59
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000	19,10	
12312	ELETRICISTA	H	0,53000	24,15	
				TOTAL Mão de Obra:	22,92
				VALOR:	40,51

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	12,37	
				TOTAL Material:	12,37
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	19,10	
12312	ELETRICISTA	H	0,37000	24,15	
				TOTAL Mão de Obra:	16,00
				VALOR:	28,37

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	17,19	
				TOTAL Material:	17,19
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000	19,10	
12312	ELETRICISTA	H	0,53000	24,15	
				TOTAL Mão de Obra:	22,92
				VALOR:	40,11

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000	7,76	
				TOTAL Material:	7,76
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	19,10	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000	24,15	
				TOTAL Mão de Obra:	9,08
				VALOR:	16,84

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	2,89	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	1,08	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000	4,64	
				TOTAL	8,61

COMPOSIÇÕES

					TOTAL Material:	13,25
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000	19,10	5,54	
12312	ELETRICISTA	H	0,29000	24,15	7,00	
					TOTAL Mão de Obra:	12,54
					VALOR:	25,79

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 EL. 6666
 P.M. CARIRÉ

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000	8,91	8,91	
					TOTAL Material:	8,91

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000	19,10	5,54	
12312	ELETRICISTA	H	0,29000	24,15	7,00	
					TOTAL Mão de Obra:	12,54
					VALOR:	21,45

C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000	7,81	7,81	
					TOTAL Material:	7,81

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	24,15	7,25	
					TOTAL Mão de Obra:	7,25
					VALOR:	15,06

C1030 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATE 1000W (UN)						
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000	36,96	36,96	
					TOTAL Material:	36,96

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000	19,10	15,28	
12312	ELETRICISTA	H	0,80000	24,15	19,32	
					TOTAL Mão de Obra:	34,60
					VALOR:	71,56

C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000	19,68	59,04	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000	54,67	54,67	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	2,35	2,35	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000	109,45	109,45	
					TOTAL Material:	225,51

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000	19,10	66,85	
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	24,15	36,23	
					TOTAL Mão de Obra:	103,08
					VALOR:	328,59

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000	1,96	1,96
TOTAL Material:				1,96
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	19,10	2,87
12312 ELETRICISTA	H	0,15000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:				6,49
VALOR:				8,45

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000	16,84	0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000	10,61	1,27
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,58	0,15
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000	18,43	3,13
TOTAL Material:				5,39
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	19,10	6,69
12395 PINTOR	H	0,40000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:				16,35
VALOR:				21,74



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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000	10,03	1,20
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,58	0,15
12096 TINTA LATEX	L	0,17000	15,12	2,57
TOTAL Material:				3,92
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	19,10	6,69
12395 PINTOR	H	0,40000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:				16,35
VALOR:				20,27

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,58	0,23
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000	1,76	1,23
TOTAL Material:				1,46
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	19,10	3,82
12395 PINTOR	H	0,30000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:				11,07
VALOR:				12,53

C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000	18,16	8,72
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000	0,58	0,58
TOTAL Material:				9,30
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	19,10	3,44

COMPOSIÇÕES

I2395	PINTOR	H	0,20000	24,16	4,83	
					TOTAL Mão de Obra:	8,27
					VALOR:	17,57

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	L	0,04000	16,84	0,67
I1100	L	0,16000	26,46	4,23
I1199	L	0,13000	13,43	1,75
I1347	UN	0,40000	0,58	0,23
TOTAL Material:				6,89

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,35000	19,10	6,69
I2395	H	0,40000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:				16,35
VALOR:				23,23

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	UN	0,50000	0,58	0,29
I1512	KG	0,45000	6,02	2,71
TOTAL Material:				3,00

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,30000	19,10	5,73
I2395	H	0,35000	24,16	8,46
TOTAL Mão de Obra:				14,19
VALOR:				17,19

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	L	0,03000	16,84	0,51
I1100	L	0,16000	26,46	4,23
I1346	UN	0,30000	1,78	0,53
I2293	L	0,12000	23,91	2,87
TOTAL Material:				8,14

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,80000	19,10	15,28
I2395	H	0,80000	24,16	19,33
TOTAL Mão de Obra:				34,61
VALOR:				42,75

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,70000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:				12,92
VALOR:				12,92

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

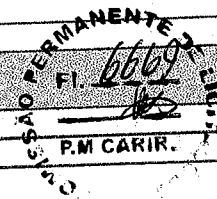
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	2,65000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:				48,92
VALOR:				48,92

COMPOSIÇÕES

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800	69,37	48,42
10280 BRITA	M3	0,87800	83,42	73,24
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,59	129,80
TOTAL Material:				251,46

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000	24,16	48,32
12543 SERVENTE	H	16,00000	18,46	295,36
TOTAL Mão de Obra:				343,68
VALOR:				595,14



C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS /

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000	11,55	2,08
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500	2.625,05	65,63
11724 PREGO	KG	0,12000	14,11	1,69
TOTAL Material:				69,40

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	19,10	22,92
10498 CARPINTEIRO	H	1,20000	24,16	28,99
TOTAL Mão de Obra:				51,91
VALOR:				121,31

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000	0,59	19,47
TOTAL Material:				19,47

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000	24,16	26,58
12543 SERVENTE	H	1,10000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:				46,88
VALOR:				66,35

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000	1,75	21,00
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	1,60	1,60
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000	9,30	9,30
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	2,27	2,27
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000	9,20	0,92
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	3,79	11,37
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000	2,41	2,41
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000	0,62	1,86
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000	20,53	20,53
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	0,93	1,86
TOTAL Material:				73,22

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	19,10	57,30
12312 ELETRICISTA	H	3,00000	24,15	72,45
12543 SERVENTE	H	2,50000	18,46	46,15

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	175,90
VALOR:	249,12

C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000	42,61	42,61
TOTAL Material:					42,61
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000	19,10	9,55
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:					33,70
VALOR:					76,31

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	58,10	63,91
TOTAL Material:					63,91
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38
VALOR:					95,29



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI	
Base componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	5,10
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32
Pisco	0,50
Despesas Financeiras (DF)	1,02
Lucro (L)	5,36
Impostos (I) - (A+B+C)	9,65
PIS (A)	0,45
CONFINS (B)	3,00
ISS (C)	1,50
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	4,50
Observações	
1) Preacher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
$B.D.I = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 * 100$	
B.D.I =	25,00%

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		
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).

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
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
Óxas 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 - O VALOR % INFORMADO DO LUCRO (L) FOI AJUSTADO PARA OBTENCER O LIMITE MÁXIMO ESTABELECIDO PELO MUNICÍPIO
- 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.



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	8,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

