

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023/SME-TP



FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

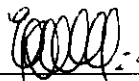
Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA - ME**
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**
CNPJ: **21.691.178/0001-04**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

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.**

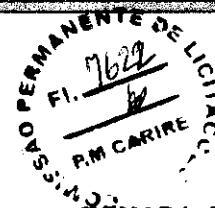
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE**
Endereço: **PRAÇA ELÍSIO AGUIAR, 141**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **CARIRÉ - CE**
CEP: **62184-000** Telefone: **(88) 3646-1133**
CNPJ: **07.598.600/0001-42**

Santa Quitéria - CE, 13 de DEEMBRO 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 008/2023/SMI-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 1.233.758,52 (UM MILHÃO DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS 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, 13 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 CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURE
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE
DATA:	13 DE DEZEMBRO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 2b.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	
REFORMA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 19.293,05
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,17	R\$ 56,37	R\$ 70,46	R\$ 11,98	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	227,63	R\$ 24,42	R\$ 30,53	R\$ 6.949,54	
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	316,87	R\$ 13,15	R\$ 16,44	R\$ 5.209,34	
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	548,85	R\$ 9,39	R\$ 11,74	R\$ 6.443,50	
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	36,12	R\$ 15,03	R\$ 18,79	R\$ 678,69	
2	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 31.583,34
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	M2	228,87	R\$ 56,75	R\$ 70,94	R\$ 15.236,04	
2.2	C4301	FÓRMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	40,08	R\$ 136,15	R\$ 170,19	R\$ 6.821,22	
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	118,39	R\$ 10,76	R\$ 13,45	R\$ 1.592,35	
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	7,68	R\$ 722,26	R\$ 902,83	R\$ 6.933,73	
3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS							R\$ 65.370,92
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	35,70	R\$ 576,10	R\$ 720,13	R\$ 25.708,64	
3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M2	3,00	R\$ 472,47	R\$ 580,59	R\$ 1.771,77	
3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,60	R\$ 280,76	R\$ 350,95	R\$ 13.897,62	
3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E= 4mm. COLOCADO	M2	39,60	R\$ 215,32	R\$ 269,15	R\$ 10.656,34	
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	46,08	R\$ 215,79	R\$ 269,74	R\$ 12.429,62	
3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,80	R\$ 190,51	R\$ 238,14	R\$ 904,93	
4	COBERTURA							R\$ 85.823,16
4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	260,08	R\$ 62,59	R\$ 78,24	R\$ 20.348,66	
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	553,16	R\$ 40,60	R\$ 50,75	R\$ 28.072,97	
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	553,16	R\$ 51,79	R\$ 64,74	R\$ 35.811,56	
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	M	22,05	R\$ 27,08	R\$ 33,85	R\$ 746,59	
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	53,60	R\$ 12,59	R\$ 15,74	R\$ 843,66	
5	REVESTIMENTOS							R\$ 76.676,91
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	776,04	R\$ 6,68	R\$ 8,35	R\$ 6.479,93	
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	776,04	R\$ 35,30	R\$ 44,13	R\$ 34.246,65	
5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/ PAREDE	M2	274,43	R\$ 95,75	R\$ 119,69	R\$ 32.846,53	
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	274,43	R\$ 9,05	R\$ 11,31	R\$ 3.103,80	
6	PISOS							R\$ 71.290,84
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	31,89	R\$ 582,61	R\$ 728,26	R\$ 23.078,56	
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO	M2	544,50	R\$ 61,79	R\$ 77,24	R\$ 42.057,15	
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	544,20	R\$ 9,05	R\$ 11,31	R\$ 6.154,90	
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							R\$ 6.721,28
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 239,82	R\$ 288,53	R\$ 1.731,18	
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 214,23	R\$ 267,79	R\$ 1.606,74	
7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.000x58)mm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.456,54	R\$ 1.820,68	R\$ 1.820,68	
7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 267,82	R\$ 334,78	R\$ 334,78	
7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 491,16	R\$ 613,95	R\$ 1.227,90	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 23.609,86
8.1	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	47,46	R\$ 15,75	R\$ 19,69	R\$ 934,49	
8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,59	R\$ 16,20	R\$ 20,25	R\$ 315,70	
8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,00	R\$ 24,59	R\$ 30,74	R\$ 430,36	
8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,70	R\$ 44,15	R\$ 55,15	R\$ 700,91	
8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	12,00	R\$ 12,71	R\$ 15,89	R\$ 190,68	
8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 120,45	R\$ 150,56	R\$ 150,56	
8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 243,59	R\$ 304,49	R\$ 304,49	
8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 418,22	R\$ 522,78	R\$ 1.045,56	
8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 21,66	R\$ 27,08	R\$ 54,16	
8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 21,66	R\$ 27,08	R\$ 27,08	
8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 21,66	R\$ 27,08	R\$ 54,16	
8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 89,15	R\$ 111,44	R\$ 222,88	
8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	R\$ 129,42	R\$ 161,78	R\$ 323,56	
8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	939,75	R\$ 6,45	R\$ 8,06	R\$ 7.574,39	
8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	101,09	R\$ 7,80	R\$ 9,75	R\$ 985,63	
8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	119,64	R\$ 9,33	R\$ 11,66	R\$ 1.395,03	
8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	55,05	R\$ 16,79	R\$ 20,94	R\$ 1.152,75	
8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	64,40	R\$ 30,26	R\$ 37,83	R\$ 2.436,25	
8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 15,77	R\$ 19,71	R\$ 157,68	
8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 21,62	R\$ 27,03	R\$ 54,06	
8.21	C1431	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	R\$ 39,70	R\$ 49,63	R\$ 49,63	
8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R\$ 27,91	R\$ 34,76	R\$ 521,40	
8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 39,27	R\$ 49,09	R\$ 49,09	
8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 16A 250V	UN	34,00	R\$ 16,59	R\$ 20,74	R\$ 705,16	
8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	21,00	R\$ 25,65	R\$ 32,06	R\$ 673,26	
8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	25,00	R\$ 20,96	R\$ 26,20	R\$ 655,00	
8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	45,00	R\$ 14,99	R\$ 18,74	R\$ 843,30	
8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 71,22	R\$ 89,03	R\$ 89,03	
8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	R\$ 337,30	R\$ 421,63	R\$ 1.264,89	
8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25,00	R\$ 7,96	R\$ 9,95	R\$ 248,75	
9	PINTURA							R\$ 69.411,71

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURE
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE
DATA:	13 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	LÁTEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	920,37	R\$ 20,56	R\$ 25,70	R\$ 23.653,51
9.2	C1675	LÁTEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	191,57	R\$ 18,96	R\$ 23,70	R\$ 4.540,21
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA	M2	1.119,07	R\$ 11,55	R\$ 14,44	R\$ 16.159,37
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOIS	M2	1.119,07	R\$ 17,52	R\$ 21,90	R\$ 24.507,63
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	R\$ 22,18	R\$ 27,73	R\$ 209,64
9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	M2	7,56	R\$ 16,02	R\$ 20,03	R\$ 151,43
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,80	R\$ 39,98	R\$ 49,98	R\$ 189,92
10	SERVIÇOS DIVERSOS						
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	464,23	R\$ 11,63	R\$ 14,54	R\$ 6.749,90
ENTRADA DA ESCOLA							
1	PINTURA						
1.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,44	R\$ 20,56	R\$ 25,70	R\$ 37,01
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 237,76	R\$ 297,20	R\$ 297,20
2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	R\$ 76,54	R\$ 95,68	R\$ 382,72
REFEITÓRIO							
1	MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,04	R\$ 44,03	R\$ 55,04	R\$ 277,40
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						
2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	3,78	R\$ 136,15	R\$ 170,19	R\$ 643,32
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	233,10	R\$ 10,76	R\$ 13,45	R\$ 3.135,20
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	18,90	R\$ 722,26	R\$ 902,83	R\$ 17.063,49
2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,78	R\$ 582,03	R\$ 727,54	R\$ 2.750,10
3	REVESTIMENTOS						
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	115,80	R\$ 56,75	R\$ 70,94	R\$ 8.214,85
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	231,60	R\$ 6,68	R\$ 8,35	R\$ 1.933,86
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	231,60	R\$ 36,30	R\$ 44,13	R\$ 10.220,51
4	PINTURA						
4.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	231,60	R\$ 20,56	R\$ 25,70	R\$ 5.952,12
5	COBERTURA						
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	136,84	R\$ 121,97	R\$ 152,46	R\$ 20.862,63
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	136,84	R\$ 63,31	R\$ 79,14	R\$ 10.829,52
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,30	R\$ 27,08	R\$ 33,85	R\$ 653,31
6	PISOS						
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	136,84	R\$ 97,54	R\$ 121,93	R\$ 16.684,90
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,21	R\$ 582,03	R\$ 727,54	R\$ 5.973,10
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,68	R\$ 582,61	R\$ 728,26	R\$ 9.962,60
6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	136,84	R\$ 61,79	R\$ 77,24	R\$ 10.569,52
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	136,84	R\$ 9,05	R\$ 11,31	R\$ 1.547,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 237,76	R\$ 297,20	R\$ 4.755,20
7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	16,00	R\$ 76,54	R\$ 95,68	R\$ 1.530,88
QUADRA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	540,00	R\$ 6,44	R\$ 8,05	R\$ 4.347,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	72,00	R\$ 44,03	R\$ 55,04	R\$ 3.962,88
2.2	C2921	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	41,76	R\$ 28,24	R\$ 35,30	R\$ 1.474,13
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	810,00	R\$ 97,54	R\$ 121,93	R\$ 98.763,30
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,88	R\$ 25,54	R\$ 31,93	R\$ 91,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	72,00	R\$ 126,04	R\$ 157,55	R\$ 11.343,60
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	97,50	R\$ 12,30	R\$ 15,38	R\$ 1.499,55
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	705,60	R\$ 11,69	R\$ 14,61	R\$ 10.308,82
3.4	C0842	CONCRETO PMBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,36	R\$ 470,66	R\$ 588,33	R\$ 24.921,66
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	42,36	R\$ 143,17	R\$ 178,96	R\$ 7.560,75
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,76	R\$ 582,03	R\$ 727,54	R\$ 4.190,63
4	COBERTURA						
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA. ESP = 0,7MM	M2	540,00	R\$ 68,81	R\$ 86,01	R\$ 46.445,40
4.2	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	540,00	R\$ 235,01	R\$ 293,76	R\$ 158.630,40
4.3	C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	540,00	R\$ 79,28	R\$ 99,10	R\$ 53.514,00
5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						
5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	142,22	R\$ 16,20	R\$ 20,25	R\$ 2.879,96
5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	62,12	R\$ 24,59	R\$ 30,74	R\$ 1.909,87
5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,23	R\$ 44,15	R\$ 55,19	R\$ 1.668,39
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	7,00	R\$ 279,59	R\$ 349,49	R\$ 2.446,43
5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 282,88	R\$ 353,61	R\$ 353,61
5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	660,36	R\$ 6,22	R\$ 7,78	R\$ 5.137,60
5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	626,13	R\$ 7,88	R\$ 9,85	R\$ 6.167,38
5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	48,45	R\$ 8,88	R\$ 11,10	R\$ 537,80
5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 21,66	R\$ 27,09	R\$ 108,32
5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	R\$ 21,66	R\$ 27,08	R\$ 135,40
5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 89,15	R\$ 111,44	R\$ 111,44
5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	16,00	R\$ 115,95	R\$ 144,94	R\$ 2.319,04

ORÇAMENTO BÁSICO								
OBJETO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURE						
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.						
DATA:		13 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	
5.13	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	15,00	R\$ 698,85	R\$ 873,56	R\$ 13.103,40	
5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	R\$ 292,42	R\$ 365,53	R\$ 365,53	
6	PINTURA							R\$ 7.698,02
6.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	13,60	R\$ 30,67	R\$ 38,34	R\$ 521,42	
6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	540,00	R\$ 10,63	R\$ 13,28	R\$ 7.176,60	
7	PISOS							R\$ 106.516,78
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	54,00	R\$ 582,03	R\$ 727,54	R\$ 39.287,16	
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	16,20	R\$ 26,66	R\$ 33,31	R\$ 539,62	
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	540,00	R\$ 98,80	R\$ 123,50	R\$ 66.690,00	
8	DIVERSOS							R\$ 13.828,46
8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 4.622,53	R\$ 5.778,16	R\$ 5.778,16	
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 4.007,40	R\$ 5.009,25	R\$ 5.009,25	
8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.432,84	R\$ 3.041,05	R\$ 3.041,05	
9	ARQUIBANCADA NA LATERAL							R\$ 50.589,44
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	10,18	R\$ 44,03	R\$ 55,04	R\$ 560,31	
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,18	R\$ 28,24	R\$ 35,30	R\$ 359,35	
9.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	24,96	R\$ 97,54	R\$ 121,93	R\$ 3.043,37	
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,18	R\$ 512,83	R\$ 641,04	R\$ 6.525,79	
9.5	C0842	CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,82	R\$ 470,66	R\$ 588,33	R\$ 9.307,36	
9.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26,24	R\$ 582,03	R\$ 727,54	R\$ 19.090,65	
9.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1,2 Ø)	M2	82,68	R\$ 56,75	R\$ 70,94	R\$ 5.865,32	
9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	77,08	R\$ 6,68	R\$ 8,35	R\$ 643,62	
9.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	77,08	R\$ 33,34	R\$ 41,68	R\$ 3.212,69	
9.10	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	77,08	R\$ 20,56	R\$ 25,70	R\$ 1.980,96	
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 1.233.758,52	

UM MILHÃO DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias	60 dias	90 dias	Total do Item
			Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.293,05	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 9.646,53	R\$ 5.787,92	R\$ 3.858,60	R\$ 19.293,05
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 31.583,34	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 15.791,67	R\$ 9.475,00	R\$ 6.316,67	R\$ 31.583,34
3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	R\$ 65.370,92	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 32.685,46	R\$ 19.611,28	R\$ 13.074,18	R\$ 65.370,92
4	COBERTURA	R\$ 85.823,16	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 42.911,58	R\$ 25.746,95	R\$ 17.164,63	R\$ 85.823,16
5	REVESTIMENTOS	R\$ 76.676,91	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 38.338,46	R\$ 23.003,07	R\$ 15.335,38	R\$ 76.676,91
6	PISOS	R\$ 71.290,64	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 35.645,32	R\$ 21.387,19	R\$ 14.258,13	R\$ 71.290,64
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 6.721,28	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.360,64	R\$ 2.016,38	R\$ 1.344,26	R\$ 6.721,28
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.609,86	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 11.804,93	R\$ 7.082,96	R\$ 4.721,97	R\$ 23.609,86
9	PINTURA	R\$ 69.411,71	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 34.705,86	R\$ 20.823,51	R\$ 13.882,34	R\$ 69.411,71
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.749,90	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.374,95	R\$ 2.024,87	R\$ 1.349,98	R\$ 6.749,90
1	PINTURA	R\$ 37,01	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 9,25	R\$ 9,25	R\$ 18,51	R\$ 37,01
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 679,92	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 169,98	R\$ 169,98	R\$ 339,96	R\$ 679,92
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 277,40	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 83,22	R\$ 110,96	R\$ 83,22	R\$ 277,40
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS	R\$ 23.592,11	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 7.077,63	R\$ 9.436,84	R\$ 7.077,64	R\$ 23.592,11
3	REVESTIMENTOS	R\$ 20.369,22	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 6.110,77	R\$ 8.147,69	R\$ 6.110,76	R\$ 20.369,22
4	PINTURA	R\$ 5.952,12	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.785,64	R\$ 2.380,85	R\$ 1.785,63	R\$ 5.952,12
5	COBERTURA	R\$ 32.345,46	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 9.703,64	R\$ 12.938,18	R\$ 9.703,64	R\$ 32.345,46
6	PISOS	R\$ 44.737,78	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 13.421,33	R\$ 17.895,11	R\$ 13.421,34	R\$ 44.737,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.286,08	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.885,82	R\$ 2.514,43	R\$ 1.885,83	R\$ 6.286,08
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.347,00	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.304,10	R\$ 1.738,80	R\$ 1.304,10	R\$ 4.347,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 104.292,27	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 31.287,68	R\$ 41.716,91	R\$ 31.287,68	R\$ 104.292,27
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 59.845,01	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 17.953,50	R\$ 23.938,00	R\$ 17.953,51	R\$ 59.845,01
4	COBERTURA	R\$ 258.589,80	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 77.576,94	R\$ 103.435,92	R\$ 77.576,94	R\$ 258.589,80
5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 37.243,87	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 11.173,16	R\$ 14.897,55	R\$ 11.173,16	R\$ 37.243,87
6	PINTURA	R\$ 7.698,02	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.309,41	R\$ 3.079,21	R\$ 2.309,40	R\$ 7.698,02
7	PISOS	R\$ 106.516,78	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 31.955,03	R\$ 42.606,71	R\$ 31.955,04	R\$ 106.516,78
8	DIVERSOS	R\$ 13.828,46	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 4.148,54	R\$ 5.531,38	R\$ 4.148,54	R\$ 13.828,46
9	ARQUIBANCADA NA LATERAL	R\$ 50.589,44	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 15.176,83	R\$ 20.235,78	R\$ 15.176,83	R\$ 50.589,44
		R\$ 649.700,55	R\$ 461.397,87	R\$ 447.742,78	R\$ 324.617,87	R\$ 1.233.758,52
			R\$ 461.397,87	R\$ 909.140,65	R\$ 1.233.758,52	

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI															
Item componente do BDI	% Informado														
Administração Central (AC)	5,10														
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32														
Risco	0,50														
Despesas Financeiras (DF)	1,02														
Lucro (L)	5,55														
Impostos (I) - (A+B+C)	9,65														
<table border="1"> <tr> <td>PIS (A)</td> <td>0,65</td> </tr> <tr> <td>CONFINS (B)</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>ISS (C)</td> <td>1,50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Contribuição Previdenciária (I) - CPRB</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Observações</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.</td> </tr> </table>		PIS (A)	0,65	CONFINS (B)	3,00	ISS (C)	1,50	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.	
PIS (A)	0,65														
CONFINS (B)	3,00														
ISS (C)	1,50														
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.D.I =	25,00%														
$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right\} - 1 * 100$															

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																																																
	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67																																																
	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74																																																
	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97																																																
	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21																																																
	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Fornecimento de materiais e equipamentos</th> <th colspan="3">Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica</th> <th colspan="3">Portuárias, Marítimas e Fluviais</th> </tr> <tr> <th>1º Q</th> <th>Médio</th> <th>3º Q</th> <th>1º Q</th> <th>Médio</th> <th>3º Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,50</td> <td>3,45</td> <td>4,49</td> <td>5,29</td> <td>5,92</td> <td>7,93</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,30</td> <td>0,48</td> <td>0,82</td> <td>0,25</td> <td>0,51</td> <td>0,56</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,56</td> <td>0,85</td> <td>0,89</td> <td>1,00</td> <td>1,48</td> <td>1,97</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,85</td> <td>0,85</td> <td>1,11</td> <td>1,01</td> <td>1,07</td> <td>1,11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,50</td> <td>5,11</td> <td>6,22</td> <td>8,00</td> <td>8,31</td> <td>9,51</td> </tr> </tbody> </table>							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		1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93		0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56		0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97		0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11		3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51
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																																																
	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93																																																
	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56																																																
	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97																																																
	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11																																																
	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51																																																

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

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
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 - O VALOR % INFORMADO DO LUCRO (L) FOI AJUSTADO PARA OBDECEER 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.

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



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	9,33
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

COMPOSIÇÕES

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E REAPROVEITAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,27000	24,16	6,52
12543 SERVENTE	H	2,70000	18,46	49,84
TOTAL Mão de Obra:				56,37
VALOR ENCARGOS:				56,37
				INCLUSO

C1054 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,17000	24,16	2,83
12543 SERVENTE	H	1,17000	18,46	21,60
TOTAL Mão de Obra:				24,42
VALOR ENCARGOS:				24,42
				INCLUSO

C1054 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06300	24,16	1,52
12543 SERVENTE	H	0,63000	18,46	11,63
TOTAL Mão de Obra:				13,15
VALOR ENCARGOS:				13,15
				INCLUSO

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04500	24,16	1,09
12543 SERVENTE	H	0,45000	18,46	8,31
TOTAL Mão de Obra:				9,39
VALOR ENCARGOS:				9,39
				INCLUSO

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07200	24,16	1,74
12543 SERVENTE	H	0,72000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:				15,03
VALOR ENCARGOS:				15,03
				INCLUSO

C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01500	75,22	1,13
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000	0,86	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,64	1,40
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,49	12,00
TOTAL Material:				16,40

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,90000	24,16	21,74
12543 SERVENTE	H	1,09000	18,46	18,61
TOTAL Mão de Obra:				40,35
VALOR ENCARGOS:				56,76
				INCLUSO

C6301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,22500	19,10	4,30
10498 CARPINTERO	H	0,22500	24,16	5,44
TOTAL Mão de Obra:				9,73
VALOR ENCARGOS:				82,77
				43,65
TOTAL Serviço:				126,42
VALOR ENCARGOS:				136,15
				INCLUSO

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

Material				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000	6,39	7,35
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BVIG	KG	0,02000	14,86	0,30
TOTAL Material:				7,65
VALOR ENCARGOS:				7,65
				INCLUSO

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

Mão de Obra				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07200	19,10	1,38
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07200	24,16	1,74
TOTAL Mão de Obra:				3,11
VALOR ENCARGOS:				10,78
				INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768 VIBRADOR DE IMERSÃO CAMOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000	1,80	0,42
TOTAL Equipamento Custo:				0,42
VALOR ENCARGOS:				0,42
				INCLUSO

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

Material				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000	121,22	36,37
TOTAL Material:				36,37
VALOR ENCARGOS:				36,37
				INCLUSO

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

Mão de Obra				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,35000	24,16	32,62
12543 SERVENTE	H	3,15000	18,46	58,15
TOTAL Mão de Obra:				90,77
VALOR ENCARGOS:				90,77
				INCLUSO

C0838 CONCRETO PAVIM., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

C0838 CONCRETO PAVIM., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
	M3	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050000	M3	1,05000	423,22	444,38
TOTAL Serviço:				444,38
VALOR ENCARGOS:				150,33
				594,71
TOTAL Serviço:				594,71
VALOR ENCARGOS:				722,36
				INCLUSO

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)				
	M3	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050000	M3	1,05000	423,22	444,38
TOTAL Serviço:				444,38
VALOR ENCARGOS:				150,33
				594,71
TOTAL Serviço:				594,71
VALOR ENCARGOS:				722,36
				INCLUSO



COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00290	75,22	0,22
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000	0,64	0,75
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000	500,99	500,99
TOTAL Material:				501,96
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	1,35000	24,16	32,62
12543 SERVENTE	H	2,25000	16,46	41,54
TOTAL Mão de Obra				74,16
VALOR ENCARGOS:				576,10
INCLUSO				

C4635 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000	399,42	399,42
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORÇAS	UN	4,00000	5,73	22,92
TOTAL Material:				422,34
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	1,90000	24,16	45,90
12543 SERVENTE	H	0,36000	16,46	5,93
TOTAL Mão de Obra:				50,13
VALOR ENCARGOS:				472,47
INCLUSO				

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18387 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000	280,76	280,76
TOTAL Material:				280,76
VALOR ENCARGOS:				280,76
INCLUSO				

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000	215,32	215,32
TOTAL Material:				215,32
VALOR ENCARGOS:				215,32
INCLUSO				

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00900	75,22	0,68
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000	0,86	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000	0,64	1,82
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000	97,81	97,81
TOTAL Material:				100,79
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	2,70000	24,16	65,23
12543 SERVENTE	H	2,70000	16,46	44,64
TOTAL Mão de Obra:				115,97
VALOR ENCARGOS:				215,78
INCLUSO				

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1299 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TPO TLOLUNHO (M2)	M2	1,00000	157,80	157,80
Mão de Obra				
11530 MONTADOR	H	0,90000	24,16	21,74
12391 PEDREIRO	H	0,31500	24,16	7,61
12543 SERVENTE	H	0,22500	18,46	4,15
TOTAL Mão de Obra:				33,51
VALOR ENCARGOS:				190,51
INCLUSO				

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)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	62,59	62,59
TOTAL Material:				62,59
VALOR ENCARGOS:				62,59
INCLUSO				

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	15,51	0,78
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000	12,78	0,89
TOTAL Material:				1,67
Mão de Obra				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000	19,10	17,19
10499 CARPINTEIRO	H	0,90000	24,16	21,74
TOTAL Mão de Obra:				36,93
VALOR ENCARGOS:				40,60
INCLUSO				

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000	0,64	9,60
TOTAL Material:				9,60
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,99000	24,16	23,92
12543 SERVENTE	H	0,99000	18,46	18,26
TOTAL Mão de Obra:				42,19
VALOR ENCARGOS:				51,79
INCLUSO				

C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000	2,30	6,90
INCLUSO				

ESPALHO PERMANENTE DE LICITACÃO
N.º 7630
SEM CARRETE

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000	24,16	10,87
12543 SERVENTE	H	0,45000	18,46	8,31
TOTAL Mão de Obra:				19,18
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HÍDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200	500,61	1,00
TOTAL Serviço:				1,00
TOTAL Valor:				27,08
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250	107,62	0,27
10441 CAL. HIDRATADA	KG	0,32400	0,86	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	0,64	0,21
TOTAL Material:				0,76
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,27000	24,16	6,52
12543 SERVENTE	H	0,28800	18,46	5,32
TOTAL Mão de Obra:				11,84
VALOR ENCARGOS:				12,59
INCLUSO				

C0775 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP-5 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00610	75,22	0,46
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,64	1,56
TOTAL Material:				2,01
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08600	24,16	2,17
12543 SERVENTE	H	0,13500	18,46	2,49
TOTAL Mão de Obra:				4,67
VALOR ENCARGOS:				6,88
INCLUSO				

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,54000	24,16	13,05
12543 SERVENTE	H	0,54000	18,46	9,97
TOTAL Mão de Obra:				23,01
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02500	491,21	12,28
TOTAL Serviço:				12,28
TOTAL Valor:				35,29
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000	23,36	23,70
TOTAL				23,70

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,26000	24,16	30,44
12543 SERVENTE	H	1,26000	18,46	23,26
TOTAL Mão de Obra:				53,70
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 APCAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN., TRAÇO 1:5	M3	0,02000	817,47	16,35
TOTAL Serviço:				16,35
TOTAL Valor:				95,75
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/FISO)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300	5,91	1,38
TOTAL Material:				1,38
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,18000	24,16	4,35
12543 SERVENTE	H	0,18000	18,46	3,32
TOTAL Mão de Obra:				7,67
VALOR ENCARGOS:				9,05
INCLUSO				

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

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,80000	24,16	43,49
12543 SERVENTE	H	5,40000	18,46	99,68
TOTAL Mão de Obra:				143,17
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000	439,44	439,44
TOTAL Serviço:				439,44
TOTAL Valor:				882,61
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C2898 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000	2,18	13,08
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000	23,36	23,70
TOTAL Material:				36,78
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,54000	24,16	13,05
12543 SERVENTE	H	0,54000	18,46	9,97
TOTAL Mão de Obra:				23,01
VALOR ENCARGOS:				61,79
INCLUSO				

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350	107,62	0,38
TOTAL				0,38

SAO PERMANENTE DE LICITACAO
FI. 7636
P.M. CARRE

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000	0,86	2,15
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000	0,64	1,60
10984 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000	0,71	1,42
10985 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000	2,36	9,56
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000	5,35	5,35
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000	1,96	3,92
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000	3,95	3,95
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000	3,71	3,71
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000	3,90	4,68
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000	7,70	38,50
			TOTAL Material:	74,32
Mão de Obra				
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,70000	19,10	51,57
12320 ENCANADOR	H	2,70000	23,48	63,40
12543 SERVENTE	H	2,25000	18,46	41,54
			TOTAL Mão de Obra:	156,50
			VALOR ENCARGOS:	230,82
				INCLUSO

C1958 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400	107,62	0,43
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000	0,86	2,58
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000	0,64	1,92
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000	2,12	4,24
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000	2,93	2,93
12012 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	7,94	7,94
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	1,00000	3,54	3,54
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000	15,28	15,28
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	M	0,33000	14,24	4,70
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") (NBR 5688)	M	1,50000	6,22	9,33
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	M	0,50000	9,68	4,84
			TOTAL Material:	57,73
Mão de Obra				
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,70000	19,10	51,57
12320 ENCANADOR	H	2,70000	23,48	63,40
12543 SERVENTE	H	2,25000	18,46	41,54
			TOTAL Mão de Obra:	156,50
			VALOR ENCARGOS:	214,23
				INCLUSO

C1962 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	6,83	7,79
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000	107,62	3,23
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000	0,64	10,48
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000	0,32	0,72
11605 PEDRISCO	M3	0,04000	90,43	3,62
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0,58	UN	1,00000	537,58	537,58
11963 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000	188,43	376,86
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000	99,34	198,68
12265 VALVULA AMERICANA P/PIA 1/2"X 3/4"	UN	2,00000	34,20	68,40
			TOTAL Material:	1.207,36
Mão de Obra				
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,60000	19,10	68,76
12320 ENCANADOR	H	3,50000	23,48	82,53
			TOTAL	1.358,65

SAO PERMANENTE DE LICITAC.
M. CARRE
FI. 7632

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	2,25000	24,16	54,36
12543 SERVENTE	H	2,25000	18,46	41,54
			TOTAL Mão de Obra:	249,18
			VALOR ENCARGOS:	1.486,54
				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700	6,83	9,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02200	14,89	0,33
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,10500	75,22	7,90
10280 BRTA	M3	0,04200	90,45	3,80
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000	0,95	4,70
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000	32,36	3,24
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800	0,64	16,75
11916 TABUA DE 1" DE 3A" - L = 30cm	M	0,03000	11,49	0,34
12082 TIPO MACIÇO COMUM	UN	100,80000	0,42	42,34
			TOTAL Material:	88,39
Mão de Obra				
10940 AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	H	0,10350	19,10	1,98
10941 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,54450	19,10	10,40
10121 ARMADOR-FERREIRO	H	0,10350	24,16	2,50
10498 CARPinteIRO	H	0,54450	24,16	13,16
12381 PEDREIRO	H	2,61630	24,16	63,21
12543 SERVENTE	H	4,77720	18,46	88,19
			TOTAL Mão de Obra:	179,43
			VALOR ENCARGOS:	267,82
				INCLUSO

C3442 CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS -CAP. 1000L (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665 CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,00000	479,53	479,53
			TOTAL Material:	479,53
Mão de Obra				
12543 SERVENTE	H	0,63000	18,46	11,63
			TOTAL Mão de Obra:	11,63
			VALOR ENCARGOS:	491,16
				INCLUSO

C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000	2,00	2,00
			TOTAL Material:	2,00
Mão de Obra				
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,72000	19,10	13,78
			TOTAL Mão de Obra:	13,78
			VALOR ENCARGOS:	15,75
				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000	4,11	4,52
			TOTAL Material:	4,52
Mão de Obra				
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,60000	19,10	68,76
12320 ENCANADOR	H	3,50000	23,48	82,53
			TOTAL	1.358,65

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000	19,10	5,16
12312 ELETRICISTA	H	0,27000	24,15	6,52
TOTAL Mão de Obra				11,68
VALOR ENCARGOS:				16,20
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELE TRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000	6,43	7,07
TOTAL Material				7,07
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40500	19,10	7,74
12312 ELETRICISTA	H	0,40500	24,15	9,78
TOTAL Mão de Obra				17,52
VALOR ENCARGOS:				24,59
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C1194 ELE TRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELE TRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000	15,37	16,91
TOTAL Material				16,91
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,63000	19,10	12,03
12312 ELETRICISTA	H	0,63000	24,15	15,21
TOTAL Mão de Obra				27,25
VALOR ENCARGOS:				44,15
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C1457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	UN	1,00000	4,92	4,92
TOTAL Material				4,92
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18000	19,10	3,44
12312 ELETRICISTA	H	0,18000	24,15	4,35
TOTAL Mão de Obra				7,79
VALOR ENCARGOS:				12,71
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/400V (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/400V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	120,45	120,45
TOTAL Material				120,45
VALOR ENCARGOS:				120,45
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C4521 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	UN	1,00000	220,23	220,23
TOTAL Material				220,23

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,54000	19,10	10,31
12312 ELETRICISTA	H	0,54000	24,15	13,04
TOTAL Mão de Obra				23,35
VALOR ENCARGOS:				143,39
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C2089 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X323X96mm L C/ BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	37,19	37,19
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	36,56	36,56
10195 BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,24	30,24
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 487X323X96MM	UN	1,00000	158,50	158,50
TOTAL Material				262,52
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,60000	19,10	68,76
12312 ELETRICISTA	H	3,60000	24,15	86,94
TOTAL Mão de Obra				155,70
VALOR ENCARGOS:				418,22
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000	9,98	9,98
TOTAL Material				9,98
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000	19,10	5,16
12312 ELETRICISTA	H	0,27000	24,15	6,52
TOTAL Mão de Obra				11,68
VALOR ENCARGOS:				21,66
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000	9,98	9,98
TOTAL Material				9,98
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000	19,10	5,16
12312 ELETRICISTA	H	0,27000	24,15	6,52
TOTAL Mão de Obra				11,68
VALOR ENCARGOS:				21,66
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10684 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000	9,98	9,98
TOTAL Material				9,98
Mão de Obra				TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000	19,10	5,16
12312 ELETRICISTA	H	0,27000	24,15	6,52
TOTAL Mão de Obra				11,68
VALOR ENCARGOS:				21,66
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

SEÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 F. 1633
 P.M. CARRE
 45

COMPOSIÇÕES

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	11013	UN	1,00000	54,12	54,12
				TOTAL Material:	54,12
Mão de Obra					
	10042	H	0,81000	19,10	15,47
	12312	H	0,81000	24,15	19,56
				TOTAL Mão de Obra:	35,03
				VALOR:	89,16
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	11016	UN	1,00000	94,39	94,39
				TOTAL Material:	94,39
Mão de Obra					
	10042	H	0,81000	19,10	15,47
	12312	H	0,81000	24,15	19,56
				TOTAL Mão de Obra:	35,03
				VALOR:	129,42
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	10229	M	1,02000	2,13	2,17
				TOTAL Material:	2,17
Mão de Obra					
	10042	H	0,09900	19,10	1,89
	12312	H	0,09900	24,15	2,39
				TOTAL Mão de Obra:	4,28
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	10374	M	1,02000	3,07	3,13
				TOTAL Material:	3,13
Mão de Obra					
	10042	H	0,10800	19,10	2,08
	12312	H	0,10800	24,15	2,61
				TOTAL Mão de Obra:	4,69
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C0555 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	10375	M	1,02000	4,19	4,27
				TOTAL Material:	4,27
Mão de Obra					
	10042	H	0,11700	19,10	2,24
	12312	H	0,11700	24,15	2,83
				TOTAL Mão de Obra:	5,07
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C0550 CABO EM PVC 1000V 15MM2 (M)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	10369	M	1,02000	10,32	10,53
				TOTAL Material:	10,53
Mão de Obra					
	10042	H	0,14400	19,10	2,75
	12312	H	0,14400	24,15	3,48
				TOTAL Mão de Obra:	6,23
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C0553 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	10373	M	1,02000	21,65	22,08
				TOTAL Material:	22,08
Mão de Obra					
	10042	H	0,18900	19,10	3,61
	12312	H	0,18900	24,15	4,56
				TOTAL Mão de Obra:	8,17
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	11255	UN	1,00000	7,60	7,60
				TOTAL Material:	7,60
Mão de Obra					
	10042	H	0,18900	19,10	3,61
	12312	H	0,18900	24,15	4,56
				TOTAL Mão de Obra:	8,17
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1493 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	11253	UN	1,00000	10,33	10,33
				TOTAL Material:	10,33
Mão de Obra					
	10042	H	0,26100	19,10	4,99
	12312	H	0,26100	24,15	6,30
				TOTAL Mão de Obra:	11,29
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1491 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	11261	UN	1,00000	19,07	19,07
				TOTAL Material:	19,07

SELO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 7634
 Nº 102

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,47700	19,10	9,11
12312 ELETRICISTA	H	0,47700	24,15	11,52
TOTAL Mão de Obra:				20,63
VALOR ENCARGOS:				39,70
INCLUSO				

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

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,33300	19,10	6,36
12312 ELETRICISTA	H	0,33300	24,15	8,04
TOTAL Mão de Obra:				14,40
VALOR ENCARGOS:				27,81
INCLUSO				

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

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,47700	19,10	9,11
12312 ELETRICISTA	H	0,47700	24,15	11,52
TOTAL Mão de Obra:				20,63
VALOR ENCARGOS:				39,27
INCLUSO				

C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18900	19,10	3,61
12312 ELETRICISTA	H	0,18900	24,15	4,56
TOTAL Mão de Obra:				8,17
VALOR ENCARGOS:				15,59
INCLUSO				

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

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26100	19,10	4,99
12312 ELETRICISTA	H	0,26100	24,15	6,30
TOTAL Mão de Obra:				11,29
VALOR ENCARGOS:				20,96
INCLUSO				

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26100	19,10	4,99
12312 ELETRICISTA	H	0,26100	24,15	6,30
TOTAL Mão de Obra:				11,29
VALOR ENCARGOS:				20,96
INCLUSO				

C1768 LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26100	19,10	4,99
12312 ELETRICISTA	H	0,26100	24,15	6,30
TOTAL Mão de Obra:				11,29
VALOR ENCARGOS:				20,96
INCLUSO				

C1030 CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000	24,15	6,52
12312 ELETRICISTA	H	0,27000	24,15	6,52
TOTAL Mão de Obra:				13,04
VALOR ENCARGOS:				14,99
INCLUSO				

C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,72000	19,10	13,75
12312 ELETRICISTA	H	0,72000	24,15	17,39
TOTAL Mão de Obra:				31,14
VALOR ENCARGOS:				71,22
INCLUSO				

C24782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,15000	19,10	60,17
12312 ELETRICISTA	H	1,35000	24,15	32,60
TOTAL Mão de Obra:				92,77
VALOR ENCARGOS:				337,30
INCLUSO				

MEMME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.118/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUIETINA - CE
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: memmeengenharia@bol.com.br

MEMME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.118/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUIETINA - CE
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: memmeengenharia@bol.com.br

MEMME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.118/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUIETINA - CE
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: memmeengenharia@bol.com.br

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000	2,12	2,12
				TOTAL Material: 2,12
				PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,13500	19,10	2,58
12395 PINTOR	H	0,13500	24,15	3,26
				TOTAL Mão de Obra: 5,84
				VALOR ENCARGOS: 7,98
				INCLUSO

C1264 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,05000	18,26	0,91
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000	11,50	1,38
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000	0,63	0,16
12067 TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	0,17000	19,98	3,40
				TOTAL Material: 5,85
				PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31500	19,10	6,02
12395 PINTOR	H	0,36000	24,16	8,70
				TOTAL Mão de Obra: 14,71
				VALOR ENCARGOS: 20,86
				INCLUSO

C1265 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11489 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000	10,87	1,30
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000	0,63	0,16
12096 TINTA LATEX	L	0,17000	16,40	2,79
				TOTAL Material: 4,25
				PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31500	19,10	6,02
12395 PINTOR	H	0,36000	24,16	8,70
				TOTAL Mão de Obra: 14,71
				VALOR ENCARGOS: 18,96
				INCLUSO

C1268 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000	0,63	0,25
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000	1,91	1,34
				TOTAL Material: 1,59
				PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16000	19,10	3,06
12395 PINTOR	H	0,27000	24,16	6,52
				TOTAL Mão de Obra: 9,58
				VALOR ENCARGOS: 11,55
				INCLUSO

C1487 APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUILIBRILHO INCOLOR	L	0,46000	18,69	8,45
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,00000	0,63	0,63
				TOTAL Material: 10,08
				PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16200	19,10	3,09
12395 PINTOR	H	0,16000	24,16	4,35
				TOTAL Mão de Obra: 7,44
				VALOR ENCARGOS: 17,52
				INCLUSO

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,04000	18,26	0,73
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000	28,69	4,59
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000	14,56	1,89
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000	0,63	0,25
				TOTAL Material: 7,47
				PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31500	19,10	6,02
12395 PINTOR	H	0,36000	24,16	8,70
				TOTAL Mão de Obra: 14,71
				VALOR ENCARGOS: 22,18
				INCLUSO

C1286 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA OLEO OU ESMALTE 3 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000	0,63	0,32
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000	6,53	2,94
				TOTAL Material: 3,25
				PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27000	19,10	5,16
12395 PINTOR	H	0,31500	24,16	7,61
				TOTAL Mão de Obra: 12,77
				VALOR ENCARGOS: 16,02
				INCLUSO

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,03000	18,26	0,55
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000	28,69	4,59
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	1,93	0,58
12293 ZARÇAO	L	0,12000	25,92	3,11
				TOTAL Material: 9,83
				PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,72000	19,10	13,75
12395 PINTOR	H	0,72000	24,16	17,40
				TOTAL Mão de Obra: 31,15
				VALOR ENCARGOS: 39,98
				INCLUSO

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,63000	18,46	11,63
				TOTAL Mão de Obra: 11,63
				VALOR ENCARGOS: 11,63
				INCLUSO

CAIXA PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 7636
 P.M. CARRE

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
10356 CABO ISOLADO PVC 250V 2,5 MM2	M	12,00000	1,90	22,80
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	1,74	1,74
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000	10,08	10,08
10607 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	UN	1,00000	2,46	2,46
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000	9,99	1,00
11075 ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,06000	4,11	12,53
11105 ESPELHO 4" X2" OU 3" X3"	UN	1,06000	2,61	2,61
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000	0,69	2,04
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,00000	22,27	22,27
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	UN	2,00000	1,06	2,12
			TOTAL Material:	79,46
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000	19,10	51,57
12312 ELETRICISTA	H	2,70000	24,15	65,21
12543 SERVENTE	H	2,25000	18,46	41,54
			TOTAL Mão de Obra:	158,31
			VALOR ENCARGOS:	337,76
			INCLUSO	

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000	46,21	46,21
			TOTAL Material:	46,21
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	19,10	8,60
12312 ELETRICISTA	H	0,90000	24,15	21,74
			TOTAL Mão de Obra:	30,33
			VALOR ENCARGOS:	76,84
			INCLUSO	

C7784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,38500	18,46	43,93
			TOTAL Mão de Obra:	44,03
			VALOR ENCARGOS:	44,03
			INCLUSO	

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,68000	75,22	51,25
10280 BRITA	M3	0,87000	90,45	78,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,64	140,80
			TOTAL Material:	272,72
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	1,80000	24,16	43,49
12543 SERVENTE	H	14,40000	18,46	265,82
			TOTAL Mão de Obra:	309,31
			VALOR ENCARGOS:	622,03
			INCLUSO	

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 a 7m (RESOURAS / TERÇAS /				
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000	12,52	2,25
11495 MADEIRA (PERÓBA)	M3	0,02500	2.846,44	71,16
11724 PREGO	KG	0,12000	15,33	1,84
			TOTAL Material:	75,25
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,08000	19,10	20,63
10498 CARPINTEIRO	H	1,08000	24,16	26,09
			TOTAL Mão de Obra:	46,72
			VALOR ENCARGOS:	121,97
			INCLUSO	

C4482 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000	0,64	21,12
			TOTAL Material:	21,12
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	0,98000	24,16	23,67
12543 SERVENTE	H	0,99000	18,46	18,28
			TOTAL Mão de Obra:	42,19
			VALOR ENCARGOS:	63,31
			INCLUSO	

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000	63,00	69,30
			TOTAL Material:	69,30
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,53000	18,46	28,24
			TOTAL Mão de Obra:	28,24
			VALOR ENCARGOS:	97,54
			INCLUSO	

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	KG	0,02000	19,56	0,39
11691 PONTALETE /BARROTE DE 3"X3"	M	0,04000	14,49	0,58
11724 PREGO	KG	0,01200	15,30	0,18
12429 TUBIA DE VÍRCOLA DE 12" X 1"	M2	0,00900	32,96	0,30
			TOTAL Material:	1,45
Mão de Obra			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTEIRO	H	0,11700	24,16	2,83
12543 SERVENTE	H	0,11700	18,46	2,16
			TOTAL Mão de Obra:	4,99
			VALOR ENCARGOS:	6,44
			INCLUSO	

C0921 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,53000	18,46	28,24
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ASSOCIAÇÃO DE LICITANTES
P.M. CARIRE

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:		28,24
VALOR ENCARGOS:		28,24
INCLUSIVO		

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário				
10578	H	0,24000	58,57	13,98
TOTAL Equipamento Custo				13,98
Mão de Obra				
12543	H	0,64800	18,46	11,96
TOTAL Mão de Obra				11,96
VALOR ENCARGOS:				25,54
INCLUSIVO				

C8227 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	M2	0,43000	32,36	13,91
11681	M	2,00000	14,46	28,96
12408	KG	0,25000	15,51	3,88
11846	M	1,53000	5,45	8,34
11916	M	1,60000	11,49	18,38
TOTAL Material:				73,47
Mão de Obra				
10041	H	1,21500	19,10	23,21
10408	H	1,21500	24,16	29,35
TOTAL Mão de Obra:				52,56
VALOR ENCARGOS:				126,04
INCLUSIVO				

C0214 ARMADURA CA-25 MEDIDA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	KG	1,20000	7,41	8,89
10103	KG	0,02000	14,89	0,30
TOTAL Material:				9,19
Mão de Obra				
10040	H	0,07200	19,10	1,38
10121	H	0,07200	24,16	1,74
TOTAL Mão de Obra:				3,11
VALOR ENCARGOS:				12,30
INCLUSIVO				

C0216 ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,6 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	1,15000	6,39	7,35
10103	KG	0,03000	14,86	0,45
TOTAL Material:				7,79
Mão de Obra				
10040	H	0,09000	19,10	1,72
10121	H	0,09000	24,16	2,17
TOTAL Mão de Obra:				3,89
VALOR ENCARGOS:				11,69
INCLUSIVO				

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:		28,24
VALOR ENCARGOS:		28,24
INCLUSIVO		

C0842 CONCRETO PAVIB., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário				
10842	H	0,71400	22,66	16,18
TOTAL Equipamento Custo				16,18
Materiais				
10109	M3	0,85270	75,22	64,14
10805	KG	336,00000	0,64	215,04
11605	M3	0,83600	90,45	75,62
TOTAL Material:				354,80
Mão de Obra				
12543	H	5,40000	18,46	99,68
TOTAL Mão de Obra:				99,68
VALOR ENCARGOS:				470,66
INCLUSIVO				

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
12391	H	1,80000	24,16	43,49
12543	H	5,40000	18,46	99,68
TOTAL Mão de Obra:				143,17
VALOR ENCARGOS:				143,17
INCLUSIVO				

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	UN	3,00000	2,08	6,18
11920	UN	3,00000	0,31	0,93
18141	M2	1,10000	45,47	50,02
TOTAL Material:				57,13
Mão de Obra				
10037	H	0,27000	19,10	5,16
11530	H	0,27000	24,16	6,52
TOTAL Mão de Obra:				11,68
VALOR ENCARGOS:				66,81
INCLUSIVO				

C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	KG	4,30000	29,37	126,29
TOTAL Material:				126,29
Mão de Obra				
11530	H	4,50000	24,16	108,72
TOTAL Mão de Obra:				235,01
VALOR ENCARGOS:				46,70
INCLUSIVO				

C0819 COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	KG	5,50000	8,48	46,70
TOTAL Material:				46,70
Mão de Obra				
10824	KG	5,50000	8,48	46,70
TOTAL Material:				46,70
VALOR ENCARGOS:				46,70
INCLUSIVO				

CAÇÃO PERMANENTE
R. 7635
S. P. M. CARRE
LICITAC

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,69000	18,10	13,24
11530 MONTADOR	H	0,80100	24,16	19,33
TOTAL Mão de Obra:				32,57
VALOR ENCARGOS:				79,28
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C0681 CAIXA ALVENARIA/REBOCO CITAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUBO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP= 10 cm	M2	1,68000	108,92	184,67
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000	11,27	14,09
C0840 CONCRETO PMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09840	446,37	17,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,21600	44,03	9,51
C1400 FICMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,19200	68,79	13,40
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,05400	137,25	7,41
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1 3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000	23,18	33,38
TOTAL Serviço:				279,89
VALOR ENCARGOS:				279,89
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	37,19	37,19
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	36,59	36,59
10195 BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,24	30,24
11764 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X32X95MM	UN	1,00000	101,02	101,02
TOTAL Material:				205,04
VALOR ENCARGOS:				205,04
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000	1,90	1,94
TOTAL Material:				1,94
VALOR ENCARGOS:				1,94
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000	3,15	3,21
TOTAL Material:				3,21
VALOR ENCARGOS:				3,21
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70900	19,10	2,06
12312 ELETRICISTA	H	0,10800	24,15	2,61
TOTAL Mão de Obra:				4,67
VALOR ENCARGOS:				7,85
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 5MM2 (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 5MM2	M	1,02000	3,74	3,91
TOTAL Material:				3,91
VALOR ENCARGOS:				3,91
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000	5,98	5,98
TOTAL Material:				5,98
VALOR ENCARGOS:				5,98
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C1425 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000	54,12	54,12
TOTAL Material:				54,12
VALOR ENCARGOS:				54,12
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,00000	73,13	73,13
TOTAL Material:				73,13
VALOR ENCARGOS:				73,13
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C4808 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,99000	19,10	18,91
12312 ELETRICISTA	H	0,99000	24,15	23,91
TOTAL Mão de Obra:				42,82
VALOR ENCARGOS:				118,95
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

SÃO PAULO PERMANENTE DE LICITAC
Fl. 7639
P.M. CARRE

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16121	UN	1,00000	621,00	621,00
LUMINÁRIA PENDENTE EM LEC. CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W				
Mão de Obra				821,00
10042	H	1,80000	18,10	32,58
12312	H	1,80000	24,15	43,47
TOTAL Mão de Obra:				77,85
VALOR ENCARGOS:				688,85
INCLUSO				

C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	M	3,00000	21,34	64,02
10421	UN	1,00000	59,28	59,28
10841	UN	1,00000	2,55	2,55
11244	UN	1,00000	73,80	73,80
TOTAL Material:				199,65
Mão de Obra				
10042	H	3,15000	19,10	60,17
12312	H	1,35000	24,15	32,60
TOTAL Mão de Obra:				92,77
VALOR ENCARGOS:				292,42
INCLUSO				

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPÓRTIVA C/ TINTA AGRÍCOLA (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	L	0,03000	11,00	0,33
TINTA A BASE DE EMULSÃO AGRÍCOLA (PARA PISOS)				
Mão de Obra				
10045	H	0,45000	19,10	8,60
12385	H	0,90000	24,16	21,74
TOTAL Mão de Obra:				30,34
VALOR ENCARGOS:				30,67
INCLUSO				

C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVOLEVER (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	UN	0,27500	1,93	0,53
11735	L	0,19200	47,73	9,18
11880	L	0,03300	41,63	1,37
TOTAL Material:				8,28
Mão de Obra				
10045	H	0,03600	19,10	0,69
12385	H	0,07200	24,16	1,74
TOTAL Mão de Obra:				2,43
VALOR ENCARGOS:				10,63
INCLUSO				

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP: 3cm (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,03600	19,10	0,69
12385	H	0,07200	24,16	1,74
TOTAL Mão de Obra:				2,43
VALOR ENCARGOS:				10,63
INCLUSO				

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,02650	75,22	2,75
10805	KG	14,58000	0,64	9,33
CIMENTO PORTLAND				
TOTAL Material:				12,08
Mão de Obra				
12381	H	0,22500	24,16	5,44
12543	H	0,49500	18,46	9,14
TOTAL Mão de Obra:				14,57
VALOR ENCARGOS:				26,65
INCLUSO				

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP: 2 1/2mm, INCLUIJ. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	H	0,80000	1,26	1,01
MÁQUINA DE POLIR (OHP)				
TOTAL Equipamento Custo				1,01
Material				
10934	KG	21,00000	0,43	9,03
10108	M3	0,03000	107,62	3,23
10508	KG	0,10000	18,00	1,80
10805	KG	26,58000	0,64	17,01
11101	UN	0,10000	40,60	4,06
11102	UN	0,05000	41,31	2,07
11316	M	2,50000	1,48	3,70
JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS				
TOTAL Material:				40,90
Mão de Obra				
11227	H	0,45000	24,16	10,87
12381	H	1,08000	24,16	26,09
12543	H	1,08000	18,46	19,94
TOTAL Mão de Obra:				56,90
VALOR ENCARGOS:				98,80
INCLUSO				

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,06X1,60M, ESP. 18MM.

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	CJ	1,00000	1,431,00	1,431,00
ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA AVANÇO LIVRE DE 2,30M				
11911	CJ	1,00000	3,159,40	3,159,40
TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,06X1,60M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FRAÇÃO				
TOTAL Material:				4,590,40
Serviço				
C0288	M3	0,09650	371,47	32,73
CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO(S/TRANSP.)				
TOTAL Serviço:				32,73
VALOR ENCARGOS:				4,622,83
INCLUSO				

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS:				
INCLUSO				

ESPAÇO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 T. 7640
 P.M. CARIRE

COMPOSIÇÕES

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO, PD, 4 MM	CJ	1,00000	4.007,40	4.007,40
				TOTAL Material:	4.007,40
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,65' CM					
Material					
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55' CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000	2.432,84	2.432,84
				TOTAL Material:	2.432,84
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material					
17600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000	101,93	117,22
				TOTAL Material:	117,22
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	H	4,50000	24,16	108,72
12543	SERVENTE	H	6,30000	18,46	116,50
				TOTAL Mão de Obra:	225,02
Serviço					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,30000	568,65	170,60
				TOTAL Serviço:	170,60
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENIAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	H	0,54000	24,16	13,05
12543	SERVENTE	H	0,54000	18,46	9,87
				TOTAL Mão de Obra:	23,01
Serviço					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:6	M3	0,02500	413,13	10,33
				TOTAL Serviço:	10,33
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

