

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP



FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

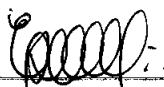
Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA - ME**
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**
CNPJ: **21.691.178/0001-04**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

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ 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 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 015/2023/SME-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 1.108.367,55 (UM MILHÃO CENTO E OITO MIL TREZENTOS E SESENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

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

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

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

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

Santa Quitéria - CE, 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 REPARAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR AFRÔNIO CARNEIRO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRE - CE
DATA:	15 DE NOVEMBRO DE 2023
FONTE:	TABELA REINFRA-ESTRUTURA COM GERAÇÃO DE ENERGIA
BDI:	13,36%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
REFORMA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.265,80
1.1	01042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍPULOS E REAPROVEITAMENTO	M2	0,17	R\$ 82,00	R\$ 77,50	R\$ 13,17
1.2	01066	DEVALIAÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	177,19	R\$ 26,81	R\$ 33,23	R\$ 5.890,47
1.3	01064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	340,17	R\$ 14,47	R\$ 18,09	R\$ 4.343,69
1.4	01070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M2	423,19	R\$ 10,33	R\$ 12,81	R\$ 5.462,87
1.5	02210	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATESIS	M2	23,94	R\$ 18,33	R\$ 20,66	R\$ 494,68
2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 16.914,60
2.1	04012	ALVENARIA DE TÍPULO CERÂMICO FUNDADO (19x19x19)cm DE ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. F10 (m 1:3)	M2	17,45	R\$ 62,13	R\$ 77,73	R\$ 6.034,08
2.2	04301	FORMA PARA CONCRETO INCLUSIVE DESFORMA	M2	26,26	R\$ 148,74	R\$ 147,73	R\$ 4.798,49
2.3	00310	ARMADURA CA-30A MÉDIA D=5,3 A 10,0mm	KG	77,83	R\$ 11,64	R\$ 14,80	R\$ 1.143,22
2.4	04251	CONCRETO MOLDADO INCLUSIVE FORCAGEMA DE 16 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,02	R\$ 703,43	R\$ 961,74	R\$ 5.006,45
3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 55.208,62
3.1	01967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	16,90	R\$ 633,76	R\$ 790,13	R\$ 12.071,76
3.2	04615	PORTA DE CRISTAL ESPESSURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	1,00	R\$ 319,75	R\$ 649,69	R\$ 1.946,07
3.3	04513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PÓSICO DE CORRER SEM MANDRILHA E/OU PÊNDULO SEM VIDRO INCLUSIVE MONTAGEM	M2	36,30	R\$ 308,63	R\$ 388,04	R\$ 14.013,19
3.4	01070	VIDRO COM VITRUM EM CARILHOS ZAMASSA DE 4mm COLOCADO	M2	26,20	R\$ 376,85	R\$ 590,00	R\$ 10.746,99
3.5	01426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	42,34	R\$ 337,66	R\$ 296,70	R\$ 12.572,61
3.6	01255	PORTAS DE FERRO EM BARRA CHATA 10x10x10mm	M2	3,60	R\$ 250,93	R\$ 261,95	R\$ 969,19
4	COBERTURA						R\$ 92.792,50
4.1	04465	PORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	417,32	R\$ 65,64	R\$ 86,05	R\$ 35.910,39
4.2	03006	MADRILHAMENTO DE TELHA CERÂMICA O REAPROVEITAMENTO	M2	424,23	R\$ 44,66	R\$ 56,23	R\$ 24.343,06
4.3	00301	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM CIMA NOVA	M2	484,23	R\$ 26,61	R\$ 71,14	R\$ 40.891,13
4.4	01462	CUMECILHA DE TELHA CERÂMICA ENBOÇADA	M	32,05	R\$ 20,70	R\$ 37,24	R\$ 621,19
4.5	03002	REBRANDELA EM TELHA CERÂMICA	M	1.740	R\$ 13,26	R\$ 17,31	R\$ 9.577,97
5	REVESTIMENTOS						R\$ 60.269,38
5.1	03770	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. F10mm P/ PAREDE	M2	578,34	R\$ 7,34	R\$ 9,18	R\$ 5.291,17
5.2	03408	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	570,56	R\$ 30,79	R\$ 48,49	R\$ 27.948,07
5.3	04452	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DE ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - REI (PELA P/ PAREDE)	M2	167,64	R\$ 135,26	R\$ 101,61	R\$ 14.093,39
5.4	01120	REJUNTAMENTO DE ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30,30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	167,64	R\$ 9,65	R\$ 12,44	R\$ 1.234,14
6	PISOS						R\$ 74.026,37
6.1	03025	PISO MISTO DE CONCRETO F10 (M 1:3) EMPA (CORRER) E LANÇAMENTO	M2	417,77	R\$ 636,76	R\$ 799,69	R\$ 20.211,00
6.2	02990	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DE ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - REI (PELA P/ PISO)	M2	417,29	R\$ 67,08	R\$ 84,36	R\$ 35.462,85
6.3	01120	REJUNTAMENTO DE ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30,30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	417,32	R\$ 9,65	R\$ 12,44	R\$ 5.181,40
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 7.393,94
7.1	01945	PUNTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 263,67	R\$ 317,34	R\$ 1.904,04
7.2	01950	PUNTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 120,80	R\$ 144,06	R\$ 1.767,36
7.3	01902	FIA DE AÇO INOX 1/2X30x3mm - C/ ESCOVAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.602,17	R\$ 2.002,71	R\$ 2.002,71
7.4	03003	CAIXA D'ÁGUA SANITÁRIA 100x300x60cm D= 70 LITROS COMUM PART-OUTE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 206,32	R\$ 360,10	R\$ 265,18
7.5	03442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 340,27	R\$ 678,34	R\$ 1.350,68
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.685,91
8.1	01164	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO CARBONIA	M	17,45	R\$ 37,20	R\$ 21,68	R\$ 1.376,18
8.2	01130	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2")	M	6,59	R\$ 37,62	R\$ 22,28	R\$ 1.144,58
8.3	01127	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	4,00	R\$ 27,04	R\$ 33,60	R\$ 136,12
8.4	01154	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	3,00	R\$ 48,67	R\$ 60,71	R\$ 182,13
8.5	04251	TERMINAL DE PRESSÃO 47 CABOS 41E 35MM2	UN	1,00	R\$ 19,98	R\$ 11,48	R\$ 92,44
8.6	04552	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	UN	1,00	R\$ 137,63	R\$ 167,39	R\$ 167,39
8.7	01091	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-50A 30mA	UN	1,00	R\$ 247,94	R\$ 301,93	R\$ 301,93
8.8	02009	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM SUBTERRÂNEO ATÉ 36 DIVISÕES 4PTX135X30mm C/ BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 400,03	R\$ 575,04	R\$ 1.700,06
8.9	01093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	3,00	R\$ 111,60	R\$ 139,29	R\$ 418,56
8.10	01094	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 233,73	R\$ 287,29	R\$ 287,29
8.11	01096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 233,53	R\$ 287,19	R\$ 861,56
8.12	01127	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 96,07	R\$ 122,59	R\$ 245,18
8.13	01117	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	R\$ 143,31	R\$ 177,09	R\$ 354,69
8.14	04507	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	189,78	R\$ 7,17	R\$ 8,89	R\$ 1.679,26
8.15	00554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	26,00	R\$ 16,20	R\$ 16,74	R\$ 434,80
8.16	00556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	30,00	R\$ 10,71	R\$ 12,34	R\$ 369,20
8.17	00559	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	22,02	R\$ 18,04	R\$ 23,30	R\$ 1.268,50
8.18	00558	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	04,40	R\$ 33,28	R\$ 41,60	R\$ 1.633,24
8.19	01354	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 17,95	R\$ 21,09	R\$ 173,52
8.20	01452	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 23,79	R\$ 29,74	R\$ 59,48
8.21	01451	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	R\$ 43,67	R\$ 54,59	R\$ 54,59
8.22	01475	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R\$ 30,99	R\$ 38,24	R\$ 573,60
8.23	01489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 42,19	R\$ 53,69	R\$ 53,69
8.24	01453	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,00	R\$ 18,25	R\$ 22,81	R\$ 777,54
8.25	04753	TOMADA DUPLA DE CEMTEUR 3PT 10A 250V	UN	71,00	R\$ 26,32	R\$ 33,28	R\$ 749,98
8.26	01434	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V	UN	25,00	R\$ 23,97	R\$ 28,31	R\$ 709,25
8.27	01706	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	45,00	R\$ 10,45	R\$ 20,61	R\$ 627,40
8.28	01830	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 74,13	R\$ 91,61	R\$ 91,61
8.29	00325	ATERRAMENTO COMPLETO COM FIO CONDUTOR DE 16 X 3,0M	PT	3,00	R\$ 371,61	R\$ 467,76	R\$ 1.401,28
8.30	04753	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 3"	UN	25,00	R\$ 6,76	R\$ 10,45	R\$ 261,25
9	PINTURA						R\$ 97.327,34

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ
ENDERECO:	MUNICIPIO DE CARIRE - CE
DATA:	15 DE DEZEMBRO DE 2023
FONTE:	TABELA DE PREÇOS DE 2023 COM DESONERACAO
BDI:	20,30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
9.1	01614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	640,20	R\$ 22,62	R\$ 28,28	R\$ 18.105,36
9.2	01615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	640,20	R\$ 20,20	R\$ 25,38	R\$ 16.247,76
9.3	01704	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA DE EVA	M2	1.268,50	R\$ 17,00	R\$ 20,88	R\$ 26.387,70
9.4	01487	APLICAÇÃO DE LIGANTE SOBRE PINTURAS DUAS DEMÃO	M2	1.268,50	R\$ 10,20	R\$ 12,00	R\$ 15.222,00
9.5	01750	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESCADARIAS DE MADEIRA	M2	3,87	R\$ 74,40	R\$ 90,70	R\$ 350,01
9.6	01794	EMASSAMENTO DE ESCADARIAS DE MADEIRA PINTURA CILCO OU ESMALTE 3 DEMÃO	M2	5,91	R\$ 17,00	R\$ 20,88	R\$ 123,40
9.7	01729	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESCADARIAS DE FERRO	M2	1,80	R\$ 41,90	R\$ 50,00	R\$ 91,80
10	SERVICOS DIVERSOS						
10.1	01920	LIMPEZA GERAL	M2	434,20	R\$ 12,10	R\$ 14,50	R\$ 6.294,30
ENTRADA DA ESCOLA							
1	MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	02794	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,62	R\$ 48,40	R\$ 60,54	R\$ 37,44
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						
2.1	01609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,56	R\$ 638,56	R\$ 799,20	R\$ 447,50
2.2	04200	FORMA PARA CONCRETO INCLUIDO INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,56	R\$ 149,78	R\$ 187,00	R\$ 104,80
2.3	02216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8 3A 12 0mm	KG	34,63	R\$ 11,64	R\$ 14,88	R\$ 514,04
2.4	04201	CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	2,60	R\$ 78,41	R\$ 99,17	R\$ 2.578,98
3	REVESTIMENTOS						
3.1	02176	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAJO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	9,60	R\$ 7,34	R\$ 9,12	R\$ 87,10
3.2	02409	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAJO 1:3	M2	9,60	R\$ 28,70	R\$ 35,40	R\$ 339,84
4	PINTURA						
4.1	01614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	6,60	R\$ 22,62	R\$ 28,28	R\$ 187,49
5	COBERTURA						
5.1	04336	ESTRUTURA DE MADEIRA TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO DA LAZAR (TEIGOURAS / FERÇAS / CONTRAVIMENTAÇÃO / FERRAGENS)	M2	1,76	R\$ 134,11	R\$ 167,71	R\$ 2.951,49
5.2	04462	TELHA CERÂMICA	M2	7,70	R\$ 69,01	R\$ 85,89	R\$ 661,20
5.3	04463	COQUEMBA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M2	4,70	R\$ 29,76	R\$ 37,24	R\$ 175,03
6	PISOS						
6.1	03026	PISO MORTO CONCRETO FCK F10 5MPa CHPREPARO E LANÇAMENTO	M2	9,47	R\$ 639,75	R\$ 799,68	R\$ 375,89
6.2	02899	FRANJIDA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (600 mm) x RELEVE LA. 10 mm	M2	7,76	R\$ 67,95	R\$ 84,95	R\$ 659,44
6.3	01120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (600 mm) (PAREDE/PISO)	M2	7,76	R\$ 6,96	R\$ 12,44	R\$ 96,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	01847	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 281,80	R\$ 328,26	R\$ 328,26
7.2	01610	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,00	R\$ 84,14	R\$ 102,24	R\$ 102,24
QUADRA							
1	SERVICOS PRELIMINARES						
1.1	01620	LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CARRIÃO	M2	540,00	R\$ 7,00	R\$ 8,66	R\$ 4.678,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	02784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	72,00	R\$ 48,41	R\$ 60,54	R\$ 4.358,88
2.2	02821	REFRATÓRIO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADO MATERIAL DA VALA	M3	41,76	R\$ 21,10	R\$ 26,24	R\$ 1.091,56
2.3	03100	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADO MAT. OCURSIÃO	M3	810,00	R\$ 137,30	R\$ 174,13	R\$ 140.842,00
2.4	02702	CARÇA MANUAL DE ENTALHO EM C/AMINHO BASCULANTE	M3	2,68	R\$ 29,65	R\$ 37,11	R\$ 100,15
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	02927	FORRA PLANA CHAPA COBERTURA RESINADA ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	37,00	R\$ 129,64	R\$ 162,74	R\$ 5.941,80
3.2	02214	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8 3A 10 0mm	KG	97,00	R\$ 13,53	R\$ 16,81	R\$ 1.314,73
3.3	02815	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12 3A 25 0mm	KG	100,60	R\$ 12,86	R\$ 16,08	R\$ 1.314,50
3.4	02843	CONCRETO CIVIL - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,38	R\$ 916,49	R\$ 1.145,49	R\$ 48.341,88
3.5	01034	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	42,38	R\$ 107,45	R\$ 133,66	R\$ 5.656,69
3.6	01609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	1,76	R\$ 638,56	R\$ 799,20	R\$ 4.200,96
4	COBERTURA						
4.1	04927	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ESP= 13 mm	M2	540,00	R\$ 75,00	R\$ 94,61	R\$ 51.156,00
4.2	04318	ESTRUTURA DE ALUMINIO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	540,00	R\$ 265,48	R\$ 332,10	R\$ 1.814,74
4.3	02810	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	38,00	R\$ 67,77	R\$ 109,03	R\$ 4.143,08
5	INST. ELÉTRICAS TELEFONIA LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						
5.1	01156	ELETRODUTO PVC R050 INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2")	M	142,20	R\$ 1,70	R\$ 2,12	R\$ 2.995,64
5.2	01197	ELETRODUTO PVC R050 INCL. CONEXÕES D= 30mm (1 1/4")	M	64,10	R\$ 27,04	R\$ 33,50	R\$ 2.138,66
5.3	01164	ELETRODUTO PVC R050 INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	39,40	R\$ 46,50	R\$ 58,21	R\$ 2.293,26
5.4	00961	CAIXA ALVENARIA REDONDO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRUNO 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 308,43	R\$ 384,70	R\$ 3.740,33
5.5	01067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUMINÁRIAS ATÉ 12 DIMENSÕES 30 X 33 X 30cm. C/ ARRABOAMENTO	UN	1,00	R\$ 311,11	R\$ 388,96	R\$ 3.684,96
5.6	00540	CABO ISOLADO PVC 700V 2,5MM2	M	669,36	R\$ 6,23	R\$ 7,75	R\$ 5.184,26
5.7	00634	CABO ISOLADO PVC 700V 4MM2	M	626,13	R\$ 6,08	R\$ 7,60	R\$ 4.778,73
5.8	00637	CABO ISOLADO PVC 700V 6MM2	M	48,46	R\$ 6,71	R\$ 8,41	R\$ 407,27
5.9	01052	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 25,43	R\$ 29,19	R\$ 1.167,56
5.10	01096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R\$ 21,63	R\$ 26,79	R\$ 1.006,95
5.11	01115	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 94,00	R\$ 117,50	R\$ 1.175,50
5.12	01165	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	R\$ 107,93	R\$ 134,44	R\$ 1.344,44
5.13	04905	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED CORPO EM ALUMINIO POTENCIA MINIMA 200W E MÁXIMA 110W	UN	15,00	R\$ 766,74	R\$ 960,93	R\$ 14.413,95
5.14	00126	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 3,00M	UN	1,00	R\$ 371,64	R\$ 464,05	R\$ 4.640,05
6	PINTURA						
6.1	01040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA	M	13,60	R\$ 33,74	R\$ 42,16	R\$ 573,36
6.2	04040	PINTURA C/ PRIMER EM PAREDES DE AÇO CARBONO DE MERA COBERTURA	M2	240,00	R\$ 41,68	R\$ 51,61	R\$ 1.238,40
7	PISOS						
7.1	01609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	64,00	R\$ 638,56	R\$ 799,20	R\$ 51.156,00
7.2	02484	REJUNTAMENTO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAJO 1:3 - ESP= 3mm	M2	16,20	R\$ 26,26	R\$ 33,50	R\$ 542,70

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FEIJÓ
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE
DATA:	21 DE DEZEMBRO DE 2013
FONTE:	TABELA SINCRONIZADA Nº 22 (COM OESSINCRONIZADA)
BDI:	25,00%

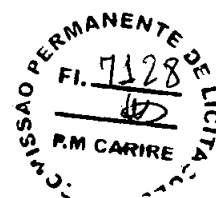
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
7.3	01819	FIO INDUSTRIAL NATURAL PSP = 12mm INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	M2	540,00	R\$ 109,71	R\$ 135,89	R\$ 73.590,60
8	DIVERSOS						R\$ 15.211,22
8.1	01547	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TÁBUELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,85M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA PORMANTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MAC FRANCESA, AVANÇO LINDO DE 2,00M	UN	1,00	R\$ 5.074,76	R\$ 6.355,95	R\$ 6.355,95
8.2	01549	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVESSE OFICIAIS DE 3,66 X 2,33 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	UN	1,00	R\$ 4.402,14	R\$ 5.510,15	R\$ 5.510,15
8.3	01551	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 0,85 CM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	UN	1,00	R\$ 2.678,13	R\$ 3.345,16	R\$ 3.345,16
9	ARQUIBANCADA NA LATERAL						R\$ 55.562,41
9.1	01754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	10,18	R\$ 28,43	R\$ 60,54	R\$ 616,30
9.2	02691	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	10,18	R\$ 31,07	R\$ 38,64	R\$ 392,30
9.3	03333	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	24,98	R\$ 107,39	R\$ 134,13	R\$ 3.347,83
9.4	03345	ALVENARIA DE PIURA ARS/MASSA/SAIA (TRAÇO 1:3) DIÁFREGADOS ADJURECIS	M3	10,18	R\$ 363,53	R\$ 704,41	R\$ 7.170,85
9.5	03842	CONCRETO PAVIM. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,82	R\$ 510,35	R\$ 645,49	R\$ 10.211,02
9.6	01693	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26,24	R\$ 636,30	R\$ 799,20	R\$ 20.971,91
9.7	03973	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FORADO (8x18x19,0cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:5)	M2	82,68	R\$ 62,32	R\$ 77,78	R\$ 6.430,55
9.8	00776	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	77,06	R\$ 7,34	R\$ 9,19	R\$ 707,58
9.9	03407	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:5	M2	77,06	R\$ 36,65	R\$ 47,21	R\$ 3.631,03
9.10	01614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	77,06	R\$ 32,63	R\$ 38,25	R\$ 2.973,81
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI: R\$							1.105.367,55

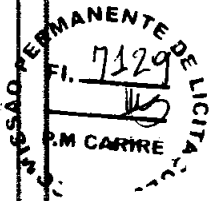
UM MILHÃO CENTO E OITO MIL TREZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS



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\$ 16.265,80	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 8.132,90	R\$ 4.879,74	R\$ 3.253,16	R\$ 16.265,80
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.914,60	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 8.457,30	R\$ 5.074,38	R\$ 3.382,92	R\$ 16.914,60
3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	R\$ 55.208,62	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 27.604,31	R\$ 16.562,69	R\$ 11.041,72	R\$ 55.208,62
4	COBERTURA	R\$ 92.793,53	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 46.396,77	R\$ 27.838,06	R\$ 18.558,70	R\$ 92.793,53
5	REVESTIMENTOS	R\$ 60.269,38	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 30.134,69	R\$ 18.080,81	R\$ 12.053,88	R\$ 60.269,38
6	PISOS	R\$ 74.026,37	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 37.013,19	R\$ 22.207,91	R\$ 14.805,27	R\$ 74.026,37
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 7.393,94	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.696,97	R\$ 2.218,18	R\$ 1.478,79	R\$ 7.393,94
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.685,91	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 10.342,96	R\$ 6.205,77	R\$ 4.137,18	R\$ 20.685,91
9	PINTURA	R\$ 97.327,34	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 48.663,67	R\$ 29.198,20	R\$ 19.465,47	R\$ 97.327,34
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.943,34	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.471,67	R\$ 2.083,00	R\$ 1.388,67	R\$ 6.943,34
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 58,12	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 17,44	R\$ 23,25	R\$ 17,43	R\$ 58,12
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS	R\$ 3.840,42	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.152,13	R\$ 1.536,17	R\$ 1.152,12	R\$ 3.840,42
3	REVESTIMENTOS	R\$ 553,63	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 166,09	R\$ 221,45	R\$ 166,09	R\$ 553,63
4	PINTURA	R\$ 271,49	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 81,45	R\$ 108,60	R\$ 81,44	R\$ 271,49
5	COBERTURA	R\$ 2.150,73	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 645,22	R\$ 860,29	R\$ 645,22	R\$ 2.150,73
6	PISOS	R\$ 1.131,82	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 339,55	R\$ 452,73	R\$ 339,54	R\$ 1.131,82
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 432,12	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 129,64	R\$ 172,85	R\$ 129,63	R\$ 432,12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.779,00	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.433,70	R\$ 1.911,60	R\$ 1.433,70	R\$ 4.779,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 114.727,26	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 34.418,18	R\$ 45.890,90	R\$ 34.418,18	R\$ 114.727,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 65.757,00	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 19.727,10	R\$ 26.302,80	R\$ 19.727,10	R\$ 65.757,00
4	COBERTURA	R\$ 229.488,48	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 68.846,54	R\$ 91.795,39	R\$ 68.846,55	R\$ 229.488,48
5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 40.981,97	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 12.294,59	R\$ 16.392,79	R\$ 12.294,59	R\$ 40.981,97
6	PINTURA	R\$ 8.463,05	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.538,92	R\$ 3.385,22	R\$ 2.538,91	R\$ 8.463,05
7	PISOS	R\$ 117.130,00	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 35.139,00	R\$ 46.852,00	R\$ 35.139,00	R\$ 117.130,00
8	DIVERSOS	R\$ 15.211,22	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 4.563,37	R\$ 6.084,49	R\$ 4.563,36	R\$ 15.211,22
9	ARQUIBANCADA NA LATERAL	R\$ 55.562,41	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 16.668,72	R\$ 22.224,96	R\$ 16.668,73	R\$ 55.562,41
		R\$ 659.043,73	R\$ 422.076,07	R\$ 398.564,13	R\$ 287.727,35	R\$ 1.108.367,55
			R\$ 422.076,07	R\$ 820.640,20	R\$ 1.108.367,55	





COMPOSIÇÃO DE BDI

CALCULO 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
	0,65
	3,00
	1,50
	4,50
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/2013 do TCU.	
B.D.I =	25,00%
$BDI = \left[\frac{(A + B + C + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] * 100$	

Construção de Edifícios	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	6,71
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,75
0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,74
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	1,77
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	9,43
Fornecimento de materiais e equipamentos						
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuarias, Marítimas e Fluviais			
1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	
1,60	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	
0,30	0,49	0,82	0,25	0,51	0,56	
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	
0,95	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	
Conforme Legislação Específica						
Alíquota definida pela Lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).						

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

	Tipo de Obra		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	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	24,16	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,94	27,86
Obras Portuarias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,98
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

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

- OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- O VALOR % INFORMADO DO LUCRO (L) FOI AJUSTADO PARA ORDECEER O LIMITE MÁXIMO ESTABELECIDO PELO MUNICÍPIO
- OS VALORES % INFORMADO DE (I) FOI CONSIDERADO OS PORCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,65
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



COMPOSICOES

C1033 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUDOS S REAPROVEITAMENTO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
E361	PEREIRO	0,26700	24,16	7,33
E363	SEBENTE	2,92700	16,46	44,83
TOTAL Mão de Obra:			43,79	52,16
VALOR ENCARGOS:			62,90	62,90
VALOR ENCARGOS:			62,90	62,90
INCLUSO				

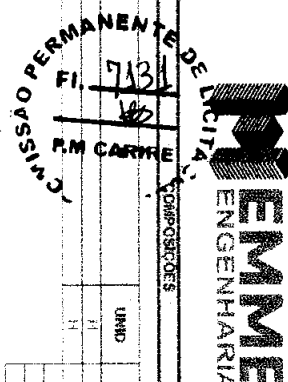
C1036 DEMOLICAO DE PISO CHENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
E361	PEREIRO	0,26700	24,16	7,33
E363	SEBENTE	1,26700	18,16	22,86
TOTAL Mão de Obra:			26,87	26,87
VALOR ENCARGOS:			26,87	26,87
VALOR ENCARGOS:			26,87	26,87
INCLUSO				

C1034 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
E361	PEREIRO	0,09900	24,16	2,39
E363	SEBENTE	0,89900	18,46	14,47
TOTAL Mão de Obra:			14,47	14,47
VALOR ENCARGOS:			14,47	14,47
VALOR ENCARGOS:			14,47	14,47
INCLUSO				

C1070 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
E361	PEREIRO	0,04700	24,16	1,13
E363	SEBENTE	0,46900	18,46	5,14
TOTAL Mão de Obra:			19,33	19,33
VALOR ENCARGOS:			19,33	19,33
VALOR ENCARGOS:			19,33	19,33
INCLUSO				

C2310 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
E361	PEREIRO	0,07600	20,16	1,53
E363	SEBENTE	0,79900	16,46	11,62
TOTAL Mão de Obra:			16,53	16,53
VALOR ENCARGOS:			16,53	16,53
VALOR ENCARGOS:			16,53	16,53
INCLUSO				

C2073 ALVENARIA DE TUDOS CERAMICO FURADO (3x1) 9cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2 M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M313	TAQUIL. GERAL	1,00000	42,72	42,72
M314	TAQUIL. ALTA	2,16000	10,78	23,28
M365	CHIMENTO PORTLAND	2,18000	6,79	14,78
M361	TELA DE REFORÇO POLIESTER 150X150/12	25,00000	6,52	163,00
TOTAL Material:			173,84	173,84



C3401 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
E361	PEREIRO	0,96000	24,16	23,14
E363	SEBENTE	1,02800	18,46	18,98
TOTAL Mão de Obra:			42,12	42,12
VALOR ENCARGOS:			42,12	42,12
VALOR ENCARGOS:			42,12	42,12
INCLUSO				

C2316 ARRUMAÇÃO DA SÓLA MÉDIA DE 6,3 A 10,0mm (KG)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M112	AGU. 2,5-5,0	1,15700	16,32	18,78
M113	AREIA FLOCADA 0,425-0,850	0,92800	16,32	15,25
TOTAL Material:			34,03	34,03

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
M365	CHIMENTO PORTLAND	0,08300	19,10	1,58
M361	TELA DE REFORÇO POLIESTER 150X150/12	0,07200	24,16	1,74
TOTAL Mão de Obra:			3,32	3,32
VALOR ENCARGOS:			3,32	3,32
VALOR ENCARGOS:			3,32	3,32
INCLUSO				

C3291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)				
Equipamento Curo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M736	COMBUSTORES DE MOTOR ELÉTRICO (C/H)	0,26000	1,46	0,38
TOTAL Equipamento Curo:			0,38	0,38

Material				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
M365	CHIMENTO PORTLAND	0,00000	132,50	0,00
TOTAL Material:			132,50	132,50

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
E361	PEREIRO	1,48000	24,16	35,76
E363	SEBENTE	1,48000	16,46	24,36
TOTAL Mão de Obra:			60,12	60,12

Serviço				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
C3401	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" COM AGU. 2,5-5,0	1,00000	42,12	42,12
C3401	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" COM AGU. 2,5-5,0	1,00000	157,43	157,43
TOTAL Serviço:			199,55	199,55
VALOR ENCARGOS:			199,55	199,55
VALOR ENCARGOS:			199,55	199,55
INCLUSO				

C1567 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M313	TAQUIL. GERAL	1,00000	42,72	42,72
M314	TAQUIL. ALTA	2,16000	10,78	23,28
M365	CHIMENTO PORTLAND	2,18000	6,79	14,78
M361	TELA DE REFORÇO POLIESTER 150X150/12	25,00000	6,52	163,00
TOTAL Material:			173,84	173,84

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	AREIA MEDIA	M3	0,00230	0,24
0103	QUARENTO PORTLAND	KG	11,0000	3,30
1102	POSTA DE ALUMINIO	M2	1,00000	64,107
TOTAL Material				67,647
Mão de Obra				82,713
E301	PREFEITO	H	1,45000	35,45
E302	SEBENTITE	H	2,42500	45,26
TOTAL Mão de Obra				80,71
VALOR ENCARGOS				633,78
INCLUSO				
TOTAL				148,358

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1103	ESPALHO QUARENTO 4 CM	M2	1,00000	439,36
1106	PARQUISO FRANCES 1078 COM 2 FLORES	M2	1,00000	5,31
TOTAL Material				444,67
Mão de Obra				464,80
E301	PREFEITO	H	1,59000	24,16
E302	SEBENTITE	H	0,35000	13,40
TOTAL Mão de Obra				37,56
VALOR ENCARGOS				519,75
INCLUSO				
TOTAL				1002,88

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1104	ESPALHO QUARENTO 4 CM	M2	1,00000	308,83
1106	PARQUISO FRANCES 1078 COM 2 FLORES	M2	1,00000	5,31
TOTAL Material				314,14
Mão de Obra				66,15
E301	PREFEITO	H	1,59000	24,16
E302	SEBENTITE	H	0,35000	13,40
TOTAL Mão de Obra				37,56
VALOR ENCARGOS				579,75
INCLUSO				
TOTAL				891,45

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1104	ESPALHO QUARENTO 4 CM	M2	1,00000	308,83
1106	PARQUISO FRANCES 1078 COM 2 FLORES	M2	1,00000	5,31
TOTAL Material				314,14
Mão de Obra				308,83
E301	PREFEITO	H	1,59000	24,16
E302	SEBENTITE	H	0,35000	13,40
TOTAL Mão de Obra				37,56
VALOR ENCARGOS				308,83
INCLUSO				
TOTAL				622,99

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	AREIA BRANCA	M3	0,00240	0,58
1020	BATE-TE-DE-FERRO	M	1,00000	24,32
1025	CHIMENTO PORTLAND	K3	0,19000	0,70
1115	RECHO DE ALUMINIO DE ESPALHO	M2	0,35000	9,45
1124	AREIA DE FERRO-CORADA	M2	1,00000	139,79
TOTAL Material				174,77
Mão de Obra				172,71
E301	PREFEITO	H	0,99000	24,16
E302	SEBENTITE	H	0,35000	13,40
TOTAL Mão de Obra				37,56
VALOR ENCARGOS				289,57
INCLUSO				
TOTAL				591,81

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1023	FORNO PORT - LAMBERT (100x600) OU 200x600(1000) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	M2	1,00000	88,84
TOTAL Material				88,84
Mão de Obra				88,84
E301	PREFEITO	H	1,00000	24,16
E302	SEBENTITE	H	0,24250	16,45
TOTAL Mão de Obra				40,61
VALOR ENCARGOS				277,17
INCLUSO				
TOTAL				316,62

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202	PREÇO DE CIMENTO PORTLAND	KG	0,00003	17,06
1203	PREÇO DE AREIA	KG	0,00003	14,09
TOTAL Material				31,15
Mão de Obra				1,56
E301	PREFEITO	H	0,00003	0,41
E302	SEBENTITE	H	0,00003	0,16
TOTAL Mão de Obra				0,57
VALOR ENCARGOS				44,08
INCLUSO				
TOTAL				75,80

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	PREÇO DE CIMENTO PORTLAND	KG	0,00003	14,10
1202	PREÇO DE AREIA	KG	0,00003	11,72
TOTAL Material				25,82
Mão de Obra				42,00
E301	PREFEITO	H	0,00003	0,41
E302	SEBENTITE	H	0,00003	0,16
TOTAL Mão de Obra				0,57
VALOR ENCARGOS				44,08
INCLUSO				
TOTAL				70,47

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	PREÇO DE CIMENTO PORTLAND	KG	0,00003	14,10
1202	PREÇO DE AREIA	KG	0,00003	11,72
TOTAL Material				25,82
Mão de Obra				42,00
E301	PREFEITO	H	0,00003	0,41
E302	SEBENTITE	H	0,00003	0,16
TOTAL Mão de Obra				0,57
VALOR ENCARGOS				44,08
INCLUSO				
TOTAL				70,47

COMPONENTES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D301 PEDREIRO	H	0,45000	24,00	10,80
D302 SERVENTE	H	0,45000	16,00	7,20
TOTAL Mão de Obra				18,00
Servico	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D3000 PARQUEAR MASSA DE ARGAMASSA EM MESA DE TRABALHO	M2	0,00200	500,00	1,00
TOTAL Serviço				1,00
VALOR ENCARGOS				29,79
VALOR INCLUIDO				48,79

C1037 BARRA E BARRA EM TELA COLOCADA (M)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D301 PEDREIRO	H	0,25000	24,00	6,00
D302 SERVENTE	H	0,15000	16,00	2,40
TOTAL Mão de Obra				8,40
Servico	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D3000 PARQUEAR MASSA DE ARGAMASSA EM TELA COLOCADA	M2	0,00200	500,00	1,00
TOTAL Serviço				1,00
VALOR ENCARGOS				13,05
VALOR INCLUIDO				22,45

C076 CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm p/ Parede (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D301 PEDREIRO	H	0,00800	24,00	0,19
D302 SERVENTE	H	0,14200	16,00	2,27
TOTAL Mão de Obra				2,46
Servico	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D3000 PARQUEAR MASSA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm p/ Parede (M2)	M2	0,00200	500,00	1,00
TOTAL Serviço				1,00
VALOR ENCARGOS				7,34
VALOR INCLUIDO				10,80

C1039 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRACO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D301 PEDREIRO	H	0,50000	24,00	12,00
D302 SERVENTE	H	0,50000	16,00	8,00
TOTAL Mão de Obra				20,00
Servico	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D3000 PARQUEAR MASSA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRACO 1:4	M2	0,00200	500,00	1,00
TOTAL Serviço				1,00
VALOR ENCARGOS				38,79
VALOR INCLUIDO				59,79

C1042 CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C. ARG. CIMENTO E AREIA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) - REJ. SP. A. P/ PAREDE (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D301 PEDREIRO	H	1,00000	24,00	24,00
VALOR ENCARGOS				25,79
VALOR INCLUIDO				49,79

COMPONENTES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D301 PEDREIRO	H	1,00000	24,00	24,00
D302 SERVENTE	H	1,00000	16,00	16,00
TOTAL Mão de Obra				40,00
Servico	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D3000 PARQUEAR MASSA DE ARGAMASSA EM MESA DE TRABALHO	M2	0,00200	890,00	1,78
TOTAL Serviço				1,78
VALOR ENCARGOS				47,96
VALOR INCLUIDO				90,52

C1120 REJUNTAMENTO DE ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 20mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (1) PAREDE (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D301 PEDREIRO	H	1,00000	24,00	24,00
D302 SERVENTE	H	1,00000	16,00	16,00
TOTAL Mão de Obra				40,00
Servico	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D3000 REJUNTAMENTO DE ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 20mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (1) PAREDE (M2)	M2	0,00200	500,00	1,00
TOTAL Serviço				1,00
VALOR ENCARGOS				46,26
VALOR INCLUIDO				87,26

C1025 REJO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa, CREPILADO E LANCAMENTO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D301 PEDREIRO	H	1,00000	24,00	24,00
D302 SERVENTE	H	1,00000	16,00	16,00
TOTAL Mão de Obra				40,00
Servico	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D3000 REJO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa, CREPILADO E LANCAMENTO (M2)	M2	1,00000	46,26	46,26
TOTAL Serviço				46,26
VALOR ENCARGOS				69,76
VALOR INCLUIDO				109,76

C1045 CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C. ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - REJ. SP. A. P/ PISO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D301 PEDREIRO	H	0,00000	24,00	0,00
D302 SERVENTE	H	1,00000	16,00	16,00
TOTAL Mão de Obra				16,00
Servico	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D3000 PARQUEAR MASSA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm p/ PAREDE (M2)	M2	1,00000	28,99	28,99
TOTAL Serviço				28,99
VALOR ENCARGOS				42,16
VALOR INCLUIDO				58,15

C1048 PISO DE HIGIENICO MATERIAL E EXECUÇÃO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D301 PEDREIRO	H	0,00100	24,00	0,24
D302 SERVENTE	H	0,00100	16,00	0,16
TOTAL Mão de Obra				0,40
Servico	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D3000 PISO DE HIGIENICO MATERIAL E EXECUÇÃO (M2)	M2	1,00000	23,99	23,99
TOTAL Serviço				23,99
VALOR ENCARGOS				47,98
VALOR INCLUIDO				48,38

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	KG	2,50000	0,95	2,38
10412	KG	2,50000	0,70	1,75
10984	JUN	2,00000	0,38	0,76
10985	JUN	1,00000	1,02	1,02
11193	JUN	1,00000	4,68	4,68
11412	JUN	2,00000	2,19	4,32
11426	JUN	1,00000	3,36	3,36
11976	JUN	1,00000	4,08	4,08
12460	M	1,20000	4,29	5,15
12921	M	1,00000	6,47	6,47
TOTAL Material:				81,72
TOTAL Mão de Obra:				59,73
TOTAL:				122,45
VALOR:				253,87
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	M	0,67400	18,33	12,33
10411	KG	3,00000	0,95	2,85
10985	KG	3,00000	0,70	2,10
11282	JUN	2,00000	2,24	4,48
11426	JUN	1,00000	3,22	3,22
11982	JUN	1,00000	5,73	5,73
12072	JUN	1,00000	3,29	3,29
12073	JUN	1,00000	3,91	3,91
12182	M	3,33000	15,06	50,15
12184	M	1,00000	8,44	8,44
12185	M	0,50000	10,62	5,31
TOTAL Material:				63,80
TOTAL Mão de Obra:				59,73
TOTAL:				123,53
VALOR:				256,66
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	KG	1,14000	7,51	8,56
10625	KG	0,00000	116,48	0,00
10985	KG	16,96000	0,70	11,87
11193	M	2,26000	0,36	0,81
11642	M	2,04000	5,95	12,12
11982	M	1,00000	591,24	591,24
12181	M	2,00000	207,25	414,50
12460	M	2,00000	109,78	219,56
TOTAL Material:				75,24
TOTAL Mão de Obra:				132,87
TOTAL:				208,11
VALOR:				420,93
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387	H	2,47000	24,19	59,75
12343	H	2,47000	18,48	45,55
TOTAL Mão de Obra:				105,30
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	KG	1,31700	7,51	9,88
10199	KG	0,02200	19,26	0,42
10199	M	0,25000	82,74	20,69
10411	KG	0,04400	0,95	0,42
10599	M	0,40000	35,59	14,24
10666	M	25,17300	0,70	17,62
11016	M	0,00000	11,62	0,00
12087	M	10,20000	6,47	66,10
TOTAL Material:				97,91
TOTAL Mão de Obra:				105,30
TOTAL:				203,21
VALOR:				416,51
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	KG	1,00000	7,20	7,20
TOTAL Material:				7,20
TOTAL Mão de Obra:				14,40
TOTAL:				21,60
VALOR:				43,20
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

COMPONENTES

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AUMENTE DE ELETRICISTA	H	0,29700	19,10	5,67
10947 ELETRICISTA	H	0,29700	24,15	7,14
			TOTAL Mão de Obra	12,81
			VALOR	17,82
			VALOR ENCARGOS	INCLUSO

C1197 ELETRÓDUTO PVC ROSC/NCL, CONEXÕES D= 32mm (171 (M))

Materia	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10946 ELETRÓDUTO PVC 32mm (171 (M))	M	1,10000	7,07	7,78
			TOTAL Material	7,78
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10947 AUMENTE DE ELETRICISTA	H	0,44500	19,10	8,50
10942 ELETRICISTA	H	0,44500	24,15	10,75
			TOTAL Mão de Obra	19,27
			VALOR	27,04
			VALOR ENCARGOS	INCLUSO

C1194 ELETRÓDUTO PVC ROSC/NCL, CONEXÕES D= 60mm (271 (M))

Materia	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10946 ELETRÓDUTO PVC 60mm (271 (M))	M	1,10000	16,81	18,50
			TOTAL Material	18,50
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AUMENTE DE ELETRICISTA	H	0,58000	19,10	11,14
10947 ELETRICISTA	H	0,58000	24,15	13,94
			TOTAL Mão de Obra	29,97
			VALOR	48,87
			VALOR ENCARGOS	INCLUSO

C1487 TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 25MM2 (UN)

Materia	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10946 TERMINAL PRESSAO PARA 25MM2	UN	1,00000	5,42	5,42
			TOTAL Material	5,42
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AUMENTE DE ELETRICISTA	H	0,19600	19,10	3,74
10947 ELETRICISTA	H	0,19600	24,15	4,73
			TOTAL Mão de Obra	8,48
			VALOR	13,90
			VALOR ENCARGOS	INCLUSO

C4682 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40KA/40V (UN)

Materia	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10947 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40KA/40V - 40KA/40V (UN)	UN	1,00000	132,49	132,49
			TOTAL Material	132,49
			VALOR	133,03
			VALOR ENCARGOS	INCLUSO

C4681 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A 30mA (UN)

Materia	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A 30mA	UN	1,00000	242,75	242,75
			TOTAL Material	242,25

C1069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ ENBUITE ATE 36 EMVISO 5 457X323X50mm (C/ BARRAMENTO (UN)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AUMENTE DE ELETRICISTA	H	0,58400	19,10	11,25
10947 ELETRICISTA	H	0,58400	24,15	14,25
			TOTAL Mão de Obra	25,50
			VALOR	28,96
			VALOR ENCARGOS	INCLUSO

C1068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ ENBUITE ATE 36 EMVISO 5 457X323X50mm (C/ BARRAMENTO (UN)

Materia	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939 BARRAMENTO CONDUTIVO EM ALUMINIO	UN	1,00000	40,37	40,37
10934 BARRAMENTO CONDUTIVO EM ALUMINIO	UN	1,00000	40,24	40,24
10936 BARRAMENTO CONDUTIVO EM ALUMINIO	UN	1,00000	33,36	33,36
10938 CONDUTORES TRANSPARENTES LUZ 457X323X50MM	UN	1,00000	12,25	12,25
			TOTAL Material	126,22
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AUMENTE DE ELETRICISTA	H	0,60700	19,10	11,59
10947 ELETRICISTA	H	0,60700	24,15	14,66
			TOTAL Mão de Obra	26,25
			VALOR	450,00
			VALOR ENCARGOS	INCLUSO

C1063 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Materia	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000	29,35	29,35
			TOTAL Material	29,35
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AUMENTE DE ELETRICISTA	H	0,29700	19,10	5,67
10947 ELETRICISTA	H	0,29700	24,15	7,14
			TOTAL Mão de Obra	12,81
			VALOR	43,16
			VALOR ENCARGOS	INCLUSO

C1065 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Materia	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000	19,35	19,35
			TOTAL Material	19,35
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AUMENTE DE ELETRICISTA	H	0,29700	19,10	5,67
10947 ELETRICISTA	H	0,29700	24,15	7,14
			TOTAL Mão de Obra	12,81
			VALOR	32,16
			VALOR ENCARGOS	INCLUSO

C1066 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Materia	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000	19,35	19,35
			TOTAL Material	19,35
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AUMENTE DE ELETRICISTA	H	0,29700	19,10	5,67
10947 ELETRICISTA	H	0,29700	24,15	7,14
			TOTAL Mão de Obra	12,81
			VALOR	32,16
			VALOR ENCARGOS	INCLUSO

COMPONENTES

7135
 PERMANENTE
 LICITAÇÃO Nº 001/2014
 P.M. CARREIROS

C1067 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A (UN)

Materia	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	UN	1,00000	19,35	19,35
			TOTAL Material	19,35
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AUMENTE DE ELETRICISTA	H	0,29700	19,10	5,67
10947 ELETRICISTA	H	0,29700	24,15	7,14
			TOTAL Mão de Obra	12,81
			VALOR	32,16
			VALOR ENCARGOS	INCLUSO

COMPOSICOES

C1177 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A (UN)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1014	UN	1.00000	59,53
			TOTAL Material
			59,53
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,89100	19,10
1017	H	0,89100	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			98,07
			INCLUSO
			TOTAL
			157,58

C1177 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A (UN)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1014	UN	1.00000	103,83
			TOTAL Material
			103,83
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,89100	18,10
1017	H	0,89100	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			42,25
			VALOR ENCARGOS
			142,07
			INCLUSO
			TOTAL
			245,90

C1377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2 (M)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1029	M	1,00000	2,40
			TOTAL Material
			2,40
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,10300	19,10
1017	H	0,10300	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			7,11
			INCLUSO
			TOTAL
			50,36

C1354 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1014	M	1,00000	3,45
			TOTAL Material
			3,45
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,11950	19,10
1017	H	0,11950	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			8,59
			INCLUSO
			TOTAL
			51,84

C1356 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1014	M	1,00000	4,51
			TOTAL Material
			4,51
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,12870	19,10
1017	H	0,12870	24,15
			TOTAL
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			8,59
			INCLUSO
			TOTAL
			51,84

C1358 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1014	M	1,00000	11,56
			TOTAL Material
			11,56
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,10340	19,10
1017	H	0,10340	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			8,59
			INCLUSO
			TOTAL
			63,40

C1358 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1014	M	1,00000	15,31
			TOTAL Material
			15,31
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,20740	19,10
1017	H	0,20740	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			8,59
			INCLUSO
			TOTAL
			67,15

C1491 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1125	UN	1,00000	4,35
			TOTAL Material
			4,35
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,20040	19,10
1017	H	0,20040	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			17,26
			INCLUSO
			TOTAL
			61,86

C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1125	UN	1,00000	11,37
			TOTAL Material
			11,37
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,29710	19,10
1017	H	0,29710	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			13,27
			INCLUSO
			TOTAL
			64,89

C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1125	UN	1,00000	20,95
			TOTAL Material
			20,95
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,29710	19,10
1017	H	0,29710	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			13,27
			INCLUSO
			TOTAL
			77,47

COMPOSICOES

C1358 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1014	M	1,00000	11,56
			TOTAL Material
			11,56
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,10340	19,10
1017	H	0,10340	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			8,59
			INCLUSO
			TOTAL
			63,40

C1358 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1014	M	1,00000	15,31
			TOTAL Material
			15,31
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,20740	19,10
1017	H	0,20740	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			8,59
			INCLUSO
			TOTAL
			67,15

C1491 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1125	UN	1,00000	4,35
			TOTAL Material
			4,35
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,20040	19,10
1017	H	0,20040	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			17,26
			INCLUSO
			TOTAL
			61,86

C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1125	UN	1,00000	11,37
			TOTAL Material
			11,37
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,29710	19,10
1017	H	0,29710	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			13,27
			INCLUSO
			TOTAL
			64,89

C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)			
Material	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1125	UN	1,00000	20,95
			TOTAL Material
			20,95
Mão de Obra			
1004	UNID	COEF.	PRECO UNITARIO
1004	H	0,29710	19,10
1017	H	0,29710	24,15
			TOTAL Mão de Obra
			43,25
			VALOR ENCARGOS
			13,27
			INCLUSO
			TOTAL
			77,47

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				8,42
VALOR ENCARGOS:				8,76
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				16,19
VALOR ENCARGOS:				22,62
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				16,19
VALOR ENCARGOS:				20,66
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				19,96
VALOR ENCARGOS:				12,78
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				19,96
VALOR ENCARGOS:				12,78
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				16,19
VALOR ENCARGOS:				22,62
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				16,19
VALOR ENCARGOS:				22,62
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				16,19
VALOR ENCARGOS:				20,66
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				19,96
VALOR ENCARGOS:				12,78
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				19,96
VALOR ENCARGOS:				12,78
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

COMPOSIÇÕES

7238
P.M. CARRER
C.M.S.S. PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				16,19
VALOR ENCARGOS:				22,62
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				16,19
VALOR ENCARGOS:				20,66
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				19,96
VALOR ENCARGOS:				12,78
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra				
B002	ADJUNTO DE PINTOR	1	24,16	24,16
B006	PINTOR	1	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra:				28,40
VALOR:				19,96
VALOR ENCARGOS:				12,78
INCLUSO:				
TOTAL Material:				11,09

COMPOSIÇÕES

C0215 CARGA MANUAL DE ENTUHO EM CAMIÃO BASCULANTE (M3)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Curo Horário					
DI02	CONCRETO BASCULANTE (M3)	M	0,24000	62,22	14,93
TOTAL Equipamento Quanto					14,93
Mão de Obra					
DI03	SEVANTE	H	0,17200	18,46	13,16
TOTAL Mão de Obra					13,16
VALOR ENCARGOS:					28,89
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL Mão de Obra					34,07
VALOR ENCARGOS:					107,30
INCLUSO					

C0214 ARMADURA CA-28 MÉDIA DE 6,3 A 10 (mm) (KG)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
DI01	CONCRETO COMPLEMENTAR (10x10x20cm)	M	0,43000	15,93	6,85
DI02	POSTE DE FERRO DE 3,6x3,6	M	2,09000	17,66	31,66
DI03	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	KG	0,20000	17,66	4,37
DI04	TUBO SERRADO DE 11x4	M	1,53000	5,59	9,15
DI05	VERBA DE 1 DE 34 - L = 30cm	M	1,69000	2,84	20,22
TOTAL Material					80,82
Mão de Obra					
DI06	CONCRETO COMPLEMENTAR	H	1,33500	19,10	25,52
DI07	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	H	1,69000	2,84	20,22
TOTAL Mão de Obra					45,74
VALOR ENCARGOS:					138,63
INCLUSO					

C0216 ARMADURA CA-28 GROSSA DE 12,5 A 25 (mm) (KG)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
DI01	CONCRETO COMPLEMENTAR (10x10x20cm)	M	0,43000	15,93	6,85
DI02	POSTE DE FERRO DE 3,6x3,6	M	2,09000	17,66	31,66
DI03	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	KG	0,20000	17,66	4,37
TOTAL Material					107,11
Mão de Obra					
DI04	CONCRETO COMPLEMENTAR	H	1,05000	19,10	14,11
DI05	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	H	1,07500	2,84	20,22
TOTAL Mão de Obra					34,33
VALOR ENCARGOS:					13,53
INCLUSO					

C0215 CARGA MANUAL DE ENTUHO EM CAMIÃO BASCULANTE (M3)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
DI01	CONCRETO BASCULANTE (M3)	M	1,13000	7,07	8,06
DI02	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	KG	0,20000	17,66	4,37
TOTAL Material					12,43
Mão de Obra					
DI03	SEVANTE	H	0,64000	18,16	11,60
DI04	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	H	0,75000	2,84	2,13
TOTAL Mão de Obra					13,73
VALOR ENCARGOS:					12,85
INCLUSO					

COMPOSIÇÕES

C0212 CONCRETO PAVIMENTO, COK 20 MPa COM ACRESCIMO ADICIONADO (M3)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Curo Horário					
DI01	RENDIMENTO DE CONCRETO (M3)	H	0,14000	24,33	3,41
TOTAL Equipamento Quanto					3,41
Material					
DI02	AREIA FINEZIA	M3	0,56200	82,74	46,50
DI03	CONCRETO PORTLAND	KG	3,98000	9,70	38,80
DI04	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	M3	0,25000	54,40	13,60
TOTAL Material					98,90
Mão de Obra					
DI05	SEVANTE	H	3,44000	18,46	63,58
TOTAL Mão de Obra					158,88
VALOR ENCARGOS:					518,28
INCLUSO					

C1101 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ELEVACAO (M3)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
DI01	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	H	1,99000	24,10	47,95
DI02	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	H	3,98000	18,46	73,53
DI03	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	H	1,00000	10,00	10,00
TOTAL Mão de Obra					131,48
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

C1827 TELHA DE ALUMINIO ONDULADA (ESP=40 70mm) (M2)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
DI01	CONCRETO COMPLEMENTAR (10x10x20cm)	M	3,00000	15,93	47,79
DI02	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	M	1,00000	17,66	17,66
DI03	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	M	1,00000	17,66	17,66
TOTAL Material					83,11
Mão de Obra					
DI04	CONCRETO COMPLEMENTAR	H	5,83000	19,10	111,35
DI05	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	H	1,00000	2,84	2,84
TOTAL Mão de Obra					114,19
VALOR ENCARGOS:					17,88
INCLUSO					

C1315 ESTRUTURA DE ALUMINIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
DI01	CONCRETO COMPLEMENTAR (10x10x20cm)	M	4,33000	15,93	69,12
DI02	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	M	1,00000	17,66	17,66
TOTAL Material					86,78
Mão de Obra					
DI03	CONCRETO COMPLEMENTAR	H	4,33000	19,10	82,90
DI04	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	H	1,00000	2,84	2,84
TOTAL Mão de Obra					85,74
VALOR ENCARGOS:					256,46
INCLUSO					

C0819 COLUNAS PIPE DIREITO DE 30m (M2)		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
DI01	CONCRETO COMPLEMENTAR (10x10x20cm)	M	6,60000	15,93	105,14
DI02	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	M	1,00000	17,66	17,66
TOTAL Material					122,80
Mão de Obra					
DI03	CONCRETO COMPLEMENTAR	H	6,60000	19,10	126,06
DI04	PREÇO DE ACRÉSCIMO POR QUANTIDADE	H	1,00000	2,84	2,84
TOTAL Mão de Obra					128,90
VALOR ENCARGOS:					251,70
INCLUSO					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 7140
 E.M. CARRE
 15/01/2011

COMPONENTES

MTV	TRAVEZ PARA PUNTO DE VIGIA COMPLETA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,00M REQUERIDO EM TUBO DE 1" FURTURA EM PRIMEIR COM TUBO ENXARTE SIMPTEICO E REDES DE PORELEFENO 300 X 400	UNID	1,00000	4.408,14	4.408,14
			TOTAL Material:	4.408,14	
			VALOR ENCARGOS:		INCLUSO

Material	1116	PERE PARA PUNTO QUADRA DE VIGIA COMPOSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255 CM	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1	1,00000	2.676,13	2.676,13
			TOTAL Material:		2.676,13	
			VALOR ENCARGOS:		INCLUSO	

Cidade Alveariga de Pedra Argamassa (Traco 1.3) CARGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	M300	PEREADO MÃO BACHO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1	1,15000	112,12	128,94
			TOTAL Material:		112,12	128,94
Mão de Obra	L381	PEREIRO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1	4,90000	24,35	119,39
	L248	SERVENTE	H	5,91000	18,46	107,81
			TOTAL Mão de Obra:		42,81	227,20
Material	M300	PEREADO MÃO BACHO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1	0,30000	62,57	18,77
			TOTAL Serviço:		62,57	187,97
			VALOR ENCARGOS:		INCLUSO	163,53

C407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRACO 1.5 (M2)						
Mão de Obra	L381	PEREIRO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1	0,55000	24,16	13,28
	L248	SERVENTE	H	0,58200	18,46	10,63
			TOTAL Mão de Obra:		42,64	23,91
Material	M300	PEREADO MÃO BACHO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1	0,00000	43,37	0,00
			TOTAL Serviço:		43,37	23,91
			VALOR ENCARGOS:		INCLUSO	35,56

CAISSAO PERMANENTE DE LICITACAO
 FI. 7143
 P.M. CARRE