

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI – TP**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ – CE.**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 647.394,12 (SEISCENTOS E QUARENTA E SETE MIL TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

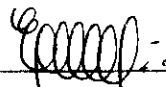
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

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 **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria - CE, 25 de ABRIL 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 DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE
DATA:	25 DE ABRIL DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27 1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>88.573,03</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,84	190,07	1.140,42
1.2	C2105	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.510,82	1,85	4,88	7.327,80
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.510,82	6,02	7,84	11.542,66
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	M3	453,24	92,40	117,21	53.124,26
1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	20,01	604,62	766,96	15.352,89
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>							<b>4.707,96</b>
2.1	COM-47305501	BANCO E ASSENTO DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	UN	6,00	618,57	784,66	4.707,96
<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>24.605,90</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	240,88	6,12	7,76	1.869,23
3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	240,88	31,63	40,12	9.664,11
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	240,88	42,76	54,27	13.072,56
<b>PISOS</b>							<b>238.230,24</b>
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	200,73	50,63	64,22	12.890,88
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.007,40	47,35	60,06	120.564,44
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	160,59	88,77	112,60	18.082,43
4.4	C1853	PEDRA CARIRI ESP = 2cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	565,35	51,06	64,77	36.617,72
4.5	C4622	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIMENTA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	50,24	280,25	278,38	14.036,53
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,55	111,71	141,70	5.037,44
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	651,14	37,53	47,61	31.000,78
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>6.804,67</b>
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	212,10	269,05	2.152,40
5.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	12,00	56,14	71,21	854,52
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	12,00	27,55	34,95	419,40
5.4	C0004	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	1,12	196,88	249,75	279,72
5.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	125,40	19,48	24,71	3.096,63
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>71.176,57</b>
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	227,22	288,23	4.035,22
6.2	COM-473055012	LUMINÁRIA FECHADA BRAÇO, LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100W	UN	11,00	1.148,15	1.456,43	16.020,73
6.3	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	180,97	87,91	111,51	17.949,76
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	756,88	11,11	14,06	10.664,44
6.5	COM-473055013	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE	UN	1,00	726,40	921,44	921,44
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	84,39	107,05	107,05
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	260,92	330,98	330,98
6.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	11,00	1.368,72	1.736,22	19.098,42
6.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10cm ( 40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	11,00	146,81	186,23	2.048,53
<b>PINTURA</b>							<b>12.844,09</b>
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,13	37,38	47,42	196,84
7.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	407,83	22,95	29,11	11.871,93
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	2,16	76,73	97,33	210,23
7.4	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	100,37	4,45	5,64	566,09
<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>66.642,19</b>
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	UN	16,00	288,03	365,37	5.845,92
8.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	12,00	1.017,41	1.290,58	15.486,96
8.3	COM-473055015	ACABAMENTO DE LAJE	UN	1,00	45.309,51	45.309,51	45.309,51
<b>PAISAGISMO</b>							<b>13.594,02</b>
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2 b)	M2	24,71	59,13	75,01	1.853,50
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	227,99	17,12	21,72	4.951,94
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	78,00	37,73	47,86	3.733,08
9.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	30,00	80,29	101,85	3.055,50
<b>QUIOSQUE</b>							<b>118.009,65</b>
<b>10.1 ESTRUTURA</b>							<b>16.740,70</b>
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	56,00	6,02	7,84	427,84
10.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,14	40,80	51,75	421,25
10.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,28	604,62	766,96	981,71
10.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,64	698,77	886,39	567,29
10.1.5	C0842	CONCRETO P/VIAS FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,92	410,97	521,32	2.043,57
10.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	313,92	13,40	17,00	5.336,64
10.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	15,70	115,17	146,09	2.293,61
10.1.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	32,70	104,32	132,33	4.327,19
10.1.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	2,89	93,18	118,20	341,60



ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE
DATA:	25 DE ABRIL DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27 1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26.85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
10.2	ALVENARIA						6.491,37
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 1cm (1.2.2)	M2	86,54	59,13	75,01	6.491,37
10.3	ESQUADRIAS						11.811,74
10.3.1	COM-473055010	PORTA TIPO PARANÁ C/ FERRAGENS	UN	1,00	333,72	420,33	420,33
10.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	UN	2,00	771,69	978,89	1.957,78
10.3.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	21,10	321,34	407,62	8.600,78
10.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,05	415,97	527,66	554,04
10.3.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM. COLOCADO	M2	0,72	302,00	383,09	275,82
10.4	COBERTURA						10.886,30
10.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	57,20	87,39	110,85	6.340,62
10.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	57,20	62,65	79,47	4.546,68
10.5	REVESTIMENTOS						19.321,54
10.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	173,08	6,12	7,76	1.343,10
10.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	173,08	31,63	40,12	6.943,97
10.5.3	C3628	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	156,37	42,78	54,27	8.486,20
10.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	16,71	112,43	142,82	2.383,18
10.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,71	7,79	9,88	165,09
10.6	PISOS						28.045,29
10.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	32,70	517,72	656,73	21.475,07
10.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	32,70	24,07	30,53	998,33
10.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	32,70	105,23	133,48	4.364,80
10.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	32,70	7,79	9,88	323,08
10.6.5	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,90	84,28	106,91	630,77
10.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,56	77,98	98,92	253,24
10.7	HIDROSSANITARIO						14.022,00
10.7.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.074,04	5.167,92	5.167,92
10.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,09	32,59	41,34	499,80
10.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	6,00	28,98	36,76	220,56
10.7.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,12	18,43	23,38	26,19
10.7.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	0,18	198,99	249,75	39,96
10.7.6	C0601	CAIXA DE GORDIURA/SARÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	202,12	253,24	253,24
10.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	12,24	26,55	33,88	412,24
10.7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	434,32	550,93	550,93
10.7.9	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	2,00	30,56	38,77	77,54
10.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	733,35	930,25	930,25
10.7.11	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.014,23	1.286,55	1.286,55
10.7.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,00	475,80	603,55	1.207,10
10.7.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	109,52	138,93	138,93
10.7.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	56,43	71,58	143,16
10.7.15	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	24,09	30,36	30,36
10.7.16	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,16	851,17	1.079,71	1.252,46
10.7.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	212,10	269,05	807,15
10.7.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,91	223,12	283,03	540,59
10.7.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1.1/4")	UN	3,00	80,64	102,29	306,87
10.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.650,93
10.8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	M	19,42	9,78	12,41	241,00
10.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	58,26	6,07	7,70	448,60
10.8.3	COM-473055017	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR. 20W	UN	6,00	65,66	83,15	498,90
10.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,33	19,45	58,35
10.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,02	34,27	34,27
10.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	16,14	20,47	163,76
10.8.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	81,05	102,81	102,81
10.8.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	260,92	330,98	330,98
10.8.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.337,34	1.696,42	1.696,42
10.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,55	26,07	26,07
10.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	1,00	20,55	26,07	26,07
10.9	PINTURA						7.039,78
10.9.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	156,37	14,93	18,94	2.961,65
10.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	156,37	20,56	26,08	4.078,13
11	SERVIÇOS DIVERSOS						2.205,80
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.510,82	1,15	1,46	2.205,80

VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI: R\$ 647.384,12

SEISCENTOS E QUARENTA E SETE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias			60 dias			90 dias			Total do Item
			Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.573,03	R\$ 88.573,03	100,00%							R\$ 88.573,03	100,00%
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 4.707,96	R\$ 4.707,96	100,00%							R\$ 4.707,96	100,00%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 24.605,90	R\$ 24.605,90	100,00%							R\$ 24.605,90	100,00%
4	PISOS	R\$ 238.230,24	R\$ 25.00%	59.557,56	R\$ 25.00%	59.557,56	R\$ 50.00%	119.115,12	R\$ 50.00%	119.115,12	R\$ 238.230,24	100,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.804,67	R\$ 50.00%	3.402,34	R\$ 50.00%	3.402,33					R\$ 6.804,67	100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 71.176,57			R\$ 50.00%	35.588,29	R\$ 50.00%	35.588,28	R\$ 50.00%	35.588,28	R\$ 71.176,57	100,00%
7	PINTURA	R\$ 12.844,09					R\$ 100,00%	12.844,09	R\$ 100,00%	12.844,09	R\$ 12.844,09	100,00%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 66.642,19			R\$ 50,00%	33.321,10	R\$ 50,00%	33.321,09	R\$ 50,00%	33.321,09	R\$ 66.642,19	100,00%
9	PAISAGISMO	R\$ 13.594,02			R\$ 50,00%	6.797,01	R\$ 50,00%	6.797,01	R\$ 50,00%	6.797,01	R\$ 13.594,02	100,00%
10	QUIOSQUE	R\$ 118.009,65			R\$ 50,00%	59.004,83	R\$ 50,00%	59.004,82	R\$ 50,00%	59.004,82	R\$ 118.009,65	100,00%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.205,80					R\$ 100,00%	2.205,80	R\$ 100,00%	2.205,80	R\$ 2.205,80	100,00%
		R\$ 647.394,12	R\$ 180.846,79		R\$ 197.671,12		R\$ 268.876,21		R\$ 647.394,12		R\$ 647.394,12	
			R\$ 180.846,79		R\$ 378.517,91							

MOREIRA MESC A ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 2 91.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUITERIA - CE  
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@hotmail.com

COMPONENTES

COMPONENTES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)</b>				
10537	M2	1,02000	35,20	35,90
11106	L	1,00000	24,72	24,72
11687	M	4,50000	12,47	56,12
11726	KG	0,15000	15,37	2,31
TOTAL Material:				119,05
Mão de Obra				
12543	H	1,86000	15,55	29,79
TOTAL Mão de Obra:				29,79
VALOR ENCARGOS:				148,84
INCLUSO				
<b>C1202 - RASPADEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>				
Mão de Obra				
12543	H	0,24700	15,55	3,85
TOTAL Mão de Obra:				3,85
VALOR ENCARGOS:				3,85
INCLUSO				
<b>C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>				
Material				
10107	KG	0,02000	20,48	0,41
11687	M	0,04000	12,47	0,50
11724	KG	0,01200	15,37	0,18
12426	M2	0,00900	28,40	0,26
TOTAL Material:				1,35
Mão de Obra				
10456	H	0,12000	20,77	2,67
12543	H	0,17800	15,55	2,00
TOTAL Mão de Obra:				4,67
VALOR ENCARGOS:				6,02
INCLUSO				
<b>C0330 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/INSUFIC. (M3)</b>				
Material				
10111	M3	1,10000	60,21	66,23
TOTAL Material:				66,23
Mão de Obra				
12543	H	1,88300	15,55	29,17
TOTAL Mão de Obra:				29,17
VALOR ENCARGOS:				36,17
INCLUSO				
<b>C4597 - ALVENARIA DE REBASAMENTO EM TIPO C/GERANICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (14 M3)</b>				
Material				
12087	UNID	235,00000	0,67	157,45
TOTAL Material:				157,45
Mão de Obra				
12367	H	8,41500	20,77	174,78
12543	H	9,10800	15,55	141,63
TOTAL				294,86

Service	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TRACÃO 1:4</b>				
10071	M3	0,30000	436,86	130,76
TOTAL Serviço:				130,76
VALOR ENCARGOS:				864,82
INCLUSO				

Service	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0143 105501 - BANCO E ASSENTO DE CONCRETO COM TABELIMHO DE XADREZ (M)</b>				
Mão de Obra				
10064	H	0,07000	16,77	1,33
10172	H	0,07900	20,77	1,64
TOTAL Mão de Obra:				2,97
Serviço				
C0219	KG	8,11000	13,98	112,75
C0211	KG	2,65000	12,22	32,39
C0841	M3	0,31000	420,48	130,35
C423	M2	1,87300	163,05	305,63
C0689	M2	0,36000	10,78	3,88
TOTAL Serviço:				555,00
VALOR ENCARGOS:				418,57
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0778 - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RENERIA E TRACÃO 1:3 ESQ. S/REN. P/AREIA (M2)</b>				
10109	M2	0,00800	66,76	0,41
10805	KG	2,43000	0,55	1,34
TOTAL Material:				1,76
Mão de Obra				
12367	H	0,08900	20,77	2,06
12543	H	0,14800	15,55	2,31
TOTAL Mão de Obra:				4,37
VALOR ENCARGOS:				6,12
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1220 - EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RENERIA E TRACÃO 1:3 (M2)</b>				
10109	M2	0,02400	66,76	1,62
10805	KG	9,72000	0,55	5,35
TOTAL Material:				6,97
Mão de Obra				
12367	H	0,59400	20,77	12,34
12543	H	0,79300	15,55	12,32
TOTAL Mão de Obra:				24,66
VALOR ENCARGOS:				31,63
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0208 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PELEADA TRACÃO 1:3 (M2)</b>				
12367	H	0,59400	20,77	12,34
12543	H	0,59400	15,55	9,24
TOTAL				21,58

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
C0184	ARC AMASSA DE CIMENTO E AREIA PRA TRACÇ 1:3	M3	0,02500
TOTAL Mão de Obra:			21,38
TOTAL Material:			848,03
TOTAL Equipamento Custo:			21,20
TOTAL Valor Encargos:			42,78
VALOR ENCARGOS INCLUSO:			21,20

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
C0365	BANQUETE ALMEI RIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,5m x 5,5m x 15cm)	M2	0,00310
TOTAL Mão de Obra:			6,17
TOTAL Material:			15,55
TOTAL Equipamento Custo:			2,33
TOTAL Valor Encargos:			2,33
VALOR ENCARGOS INCLUSO:			2,33

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
C312	AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAF.F (S/TRANSPI)	M2	0,00310
C334	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00010
C354	CALÇÃO EM DUAS DEZAS COM SUPERFICIA	M2	0,25010
C321	CONFECCÃO DE BANQUETA E MEIO RIO PRE-FABRICADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,25 x 0,15m)	M	1,00010
C274	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLIC. DE 1,00M PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000
TOTAL Valor Encargos:			38,30
TOTAL Valor Encargos INCLUSO:			60,63

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
C815	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20x10x8) COM SEMPA POR CINZA - COMPACTADA E MECANIZADA (M2)	M2	0,00710
TOTAL Valor Encargos:			2,06
TOTAL Valor Encargos INCLUSO:			0,17

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,00410
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C/HP)	H	41,74
TOTAL Equipamento Custo:			2,23

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
10100	AREIA MEDIA	M3	0,05010
1909	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR (20 CM X 10 CM E = 5 CM. RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9178), COM NATURAL.	M2	1,00010
1240	PÓ DE PEDRA	M2	0,00010
TOTAL Material:			59,79
TOTAL Valor Encargos:			0,38
VALOR ENCARGOS INCLUSO:			29,38

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1044	CALCETERO	H	0,15310
1254	SERVENTE	H	0,15310
TOTAL Mão de Obra:			3,28
TOTAL Valor Encargos:			2,46
VALOR ENCARGOS INCLUSO:			5,74

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
C0804	LASTRÔ DE PÓ DE PEDRA (M3)	M3	1,15010
TOTAL Valor Encargos:			59,79
TOTAL Valor Encargos INCLUSO:			66,76

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
C163	PEDRA CARREI ESP = 2cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)	M2	0,03010
TOTAL Mão de Obra:			48,78
TOTAL Material:			20,01
TOTAL Valor Encargos:			20,01
VALOR ENCARGOS INCLUSO:			48,77

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1010	AREIA GROSSA	M3	0,03010
1044	CAL HIDRATADA	KG	4,55010
1080	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13010
1168	PISO PEDRA CARREI = 2CM	M2	1,05010
TOTAL Material:			28,17
TOTAL Valor Encargos:			27,48
VALOR ENCARGOS INCLUSO:			55,71

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1004	AUTOCLANTE DE GRANJEIROMA RIMONITA	H	0,24710
1122	GRANITEIRO MARMORISTA	H	0,34610
TOTAL Valor Encargos:			16,77
TOTAL Valor Encargos INCLUSO:			4,15

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
C833	PISO EMBOÇADO E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA	M2	1,00010
19143	PISO EMBOÇADO E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA (PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (POLIOXALON))	M2	1,00010
TOTAL Material:			220,26
TOTAL Valor Encargos:			240,25
VALOR ENCARGOS INCLUSO:			240,25

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
C824	PISO PÓDOTÁTI EXTERNO EM PNC ESP 1CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO)	M2	0,01010
1010	AREIA MEDIA	M3	0,01010
1044	CAL HIDRATADA	KG	2,72010
1080	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80010
1867	PISO TÁTI ALEPIA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO ESP 3cm)	M2	1,10010
TOTAL Material:			48,94
TOTAL Valor Encargos:			83,83
VALOR ENCARGOS INCLUSO:			68,57

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1134	LADRILHISTA	H	1,59010
1254	SERVENTE	H	1,23110
TOTAL Mão de Obra:			15,55
TOTAL Valor Encargos:			19,24
VALOR ENCARGOS INCLUSO:			62,14

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
C1611	LASTRÔ DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)	M2	0,03010
TOTAL Valor Encargos:			22,08
TOTAL Valor Encargos INCLUSO:			0,79

COMPOSICÃO			
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1010	AREIA MEDIA	M3	0,03010
1020	AREIA BRUA	M3	0,04010
TOTAL Valor Encargos:			66,76
TOTAL Valor Encargos INCLUSO:			75,35



COMPOSICÃO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10826 CIMENTO PORTLAND	KG	11,000/0	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:				11,59
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PREPEIRO	H	0,396/0	20,77	8,22
12543 SERVENTE	H	1,089/0	15,55	6,93
TOTAL Mão de Obra:				25,15
VALOR ENCARGOS:				37,63
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	0,006/0	73,90	0,28
10144 CAL HIDRATADA	KG	2,500/0	1,09	2,73
10804 CIMENTO PORTLAND	KG	2,500/0	0,55	1,38
10884 CORDÃO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,000/0	0,58	1,16
10884 CORDÃO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,000/0	1,74	6,96
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000/0	4,93	4,93
11413 LUBA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,700/0	1,53	3,06
11424 LUBA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32x25MM	UN	1,000/0	2,93	2,93
11974 TE PVC SOLDAVEL 3/4"	M	1,000/0	3,29	3,29
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (1,94)	M	1,000/0	2,96	3,55
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1,1)	M	5,000/0	6,64	33,20
TOTAL MATERIAL:				63,45
Mão de Obra	UNID	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	2,970/0	16,77	49,81
12324 ENC. ANADOR	H	2,970/0	20,32	60,36
12543 SERVENTE	H	2,470/0	15,55	38,43
TOTAL Mão de Obra:				148,60
VALOR ENCARGOS:				112,10
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11183 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200/0	0,28	0,34
11795 REGISTRO DE GAVETA BRUTO (25MM (1,1))	UN	1,000/0	35,97	35,97
TOTAL MATERIAL:				36,31
Mão de Obra	UNID	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,530/0	16,77	8,97
12324 ENC. ANADOR	H	0,530/0	20,32	10,86
TOTAL Mão de Obra:				19,83
VALOR ENCARGOS:				65,14
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11183 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000/0	0,28	0,28
12113 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,000/0	13,94	13,94
TOTAL MATERIAL:				14,22
Mão de Obra	UNID	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,450/0	16,77	8,30
12324 ENC. ANADOR	H	0,247/0	20,32	5,03
TOTAL Mão de Obra:				13,33
VALOR ENCARGOS:				27,55
INCLUSO				

COMPOSICÃO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10160 AÇ. C/GR	KG	5,270/0	8,19	43,16
10162 FERRAME REÇIZO N. 18 BWG	KG	0,050/0	9,94	0,99
10169 FERRAME MEDIA	M3	0,013/0	66,76	2,20
10263 BRTA	M3	0,040/0	75,35	3,01
10524 CHAPA COM ENGAD. RESINADO (2MM (1,10 X 2,20V))	M2	0,400/0	30,00	12,00
10804 CIMENTO PORTLAND	KG	16,200/0	0,55	8,91
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,120/0	9,90	1,19
TOTAL MATERIAL:				71,36
Mão de Obra	UNID	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,450/0	16,77	7,54
10044 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	2,350/0	16,77	40,18
10174 ARMAADOR/FERREIRO	H	0,455/0	20,77	9,46
10439 CARPITEIRO	H	2,395/0	20,77	49,76
12393 PREPEIRO	H	0,293/0	20,77	6,17
12543 SERVENTE	H	0,792/0	15,55	12,32
TOTAL Mão de Obra:				125,53
VALOR ENCARGOS:				146,89
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,000/0	44,66	0,04
11884 SOLUÇÃO EMPASTADA PARA PVC RIGIDO	L	0,000/0	39,79	0,01
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (1,94)	M	1,600/0	2,96	4,74
TOTAL MATERIAL:				4,79
Mão de Obra	UNID	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,380/0	16,77	6,54
12324 ENC. ANADOR	H	0,380/0	20,32	8,05
TOTAL Mão de Obra:				14,59
VALOR ENCARGOS:				19,48
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10396 CABAISOL PARA PVC 250V/5,5MM2	M	12,000/0	1,94	23,28
10411 CABA ESTAMPADA 3"X3" 4"X4" - CHAPA 1,3	UN	1,000/0	1,74	1,74
10429 CABA PASSA-G. CHAPA CITRINA PARA: 100X50X80MM	UN	1,000/0	10,10	10,10
10997 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE DE 3/4"	UN	1,000/0	2,00	2,00
10997 U.S. JUNTOS MONOPOLAR 16A	UN	0,100/0	9,40	0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000/0	3,46	10,39
11105 ESP. ELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000/0	2,58	2,58
1116 FITA ISOLANTE	M	3,000/0	0,81	2,43
11262 NITR. RPIPIPER 2 TEG. AS PARALELO 1 TOMADA 2P/100V	UN	1,000/0	22,04	22,04
11405 LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE 3/4"	UN	2,000/0	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:				77,23
Mão de Obra	UNID	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,970/0	16,77	49,81
12314 ELETRICISTA	H	2,970/0	20,77	61,69

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10044 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,970/0	16,77	49,81
12314 ELETRICISTA	H	2,970/0	20,77	61,69





COMPOSIÇÕES

1254	SERVIENTE	H	2,4790	15,55	38,49
			TOTAL Mão de Obra:		449,99
			VALOR ENCARGOS:		227,22
			INCLUSO		

COM-413055012 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1734	BASE METAL CAPILUMINÁRIA ELEVADA SN-05	UN	292,74	292,74
10274	BRÇO METÁLICO PLUMINÁRIA	UN	24,36	24,36
16146	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM <sup>2</sup>	M	4,90	92,00
18111	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PARACOLANDEI COM REFLETOR EM PLMMA OPTICO PARA 2 LETS TUBULARES 15 DE 20W, TOTALIDADE 500W, COR BRANCA GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LEE-DRIVER - COMPLETA	UN	430,22	430,22
1878	LUMINÁRIA TIPO PÉYALA FAB REEM REF. 2E-157 CM SIMLAR	UN	293,09	293,09
			TOTAL Material:	1.092,41
			PREÇO UNITÁRIO	
			VALOR ENCARGOS:	1.448,15
			INCLUSO	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4890	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,4890	20,77
			TOTAL Mão de Obra:	37,54
			VALOR ENCARGOS:	1.448,15
			INCLUSO	

C2536 - ELETRÓDUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1837	ELETRÓDUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M	1,0000	54,46
			TOTAL Material:	54,46
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8940	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,8940	20,77
			TOTAL Mão de Obra:	37,54
			VALOR ENCARGOS:	17,91
			INCLUSO	

C0647 - CABO EM PVC 100V 10MM<sup>2</sup> (M)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	CABO EM PVC 100V 10MM <sup>2</sup>	M	1,0290	5,91
			TOTAL Material:	5,91
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1380	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,1380	20,77
			TOTAL Mão de Obra:	37,54
			VALOR ENCARGOS:	11,11
			INCLUSO	

COM-413055013 - QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE (UN)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARIELA DE FERRO GALVANIZADO 1" x 2"	UN	3,0000	9,93
1028	BUCHA DE FERRO GA. VANILZADO 1" x 1 1/2	UN	2,0000	1,05
10334	CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	M	2,0000	18,02
10395	CABO ISOLADO PVC 30V 10MM <sup>2</sup>	M	1,0000	5,63
			TOTAL Material:	26,63
			PREÇO UNITÁRIO	
			VALOR ENCARGOS:	11,11
			INCLUSO	

COMPOSIÇÕES

10424	CAPA TIPO 30X30X7CM	UN	1,0000	81,03
1005	CHA VE GERL 3X20X BASE DE MARIPIRE	UN	1,0000	344,24
1084	CONECTOR PARA HASTE TERRA	M	2,56	2,56
1107	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,78
11247	HASTE DE AERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000	69,52
			TOTAL Material:	460,13
			PREÇO UNITÁRIO	
			VALOR ENCARGOS:	756,40
			INCLUSO	

Mão de Obra

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7590	16,77
12312	ELETRICISTA	H	4,7590	20,77
			TOTAL Mão de Obra:	37,54
			VALOR ENCARGOS:	175,40
			INCLUSO	

C1135 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	50,94
			TOTAL Material:	50,94
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8940	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,8940	20,77
			TOTAL Mão de Obra:	37,54
			VALOR ENCARGOS:	44,39
			INCLUSO	

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (M)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10334	CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	M	3,0000	18,02
1042	CALVA INSP. CÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,06
1084	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,56
11247	HASTE DE AERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1,0000	64,29
			TOTAL Material:	117,97
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4550	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,4890	20,77
			TOTAL Mão de Obra:	37,54
			VALOR ENCARGOS:	48,95
			INCLUSO	

C3626 - POSTE METÁLICO CONEXO RETO H LANGEHDO H=16,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARIELA MEIDA	M	0,1680	66,76
1028	BREA	M	0,2140	75,35
10334	CABO ISOLADO PVC 30V 2,5 MM <sup>2</sup>	M	20,5000	9,77
10803	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,54
12361	PARAFUSO MAQUILA ZINCOADO 3/8" X 14"	UN	4,0000	10,84
16644	PORTE METÁLICO CONEXO RETO H=10,0m, MOD. LA	UN	1,0000	624,55
16683	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINÁRIA	UN	1,0000	104,95
			TOTAL Material:	788,90
			PREÇO UNITÁRIO	
			VALOR ENCARGOS:	114,95
			INCLUSO	







COMPOSICAO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12319	EUFRONISTA	H	0,34810	20,77
12543	SERVENTE	H	31,88810	15,55
			TOTAL Mão de Obra:	492,82
			VALOR:	1.348,72
			VALOR ENCARGOS:	
			INCLUSO	

**C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO E P = 10cm (40x45x60cm) FUNDO DE CONCRETO. EXECUÇÃO E SERVIÇO**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C003	ALVENARIA DE TIPO C CERÂMICO FURADO (9x19x19) (1/2 f)	M2	1,30040	59,13
C0756	CHAPISCO C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1,26000	6,12
C1639	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,02090	521,19
C303	REBOCO C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PERMEADA TRACO 1:4	M2	1,26000	41,12
			TOTAL Serviço:	146,81
			VALOR:	146,81
			VALOR ENCARGOS:	
			INCLUSO	

**C1278 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIA DE FERRO (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10036	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	17,00
11106	ESMALTE SINTETICO	L	0,11690	24,72
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	1,67
12231	ZARÇAO	L	0,12800	22,33
			TOTAL Material:	75,52
			PREÇO UNITÁRIO	
			VALOR:	18,77
			TOTAL Mão de Obra:	16,45
			VALOR:	20,77
			VALOR ENCARGOS:	29,73
			INCLUSO	37,38

**C1910 - PINTURA PIRGO A BASE LATEX ACRILICO TIPO "MAYACOR" (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10154	ACRILICO ACRILICO	L	0,08000	5,38
12091	TIN A LATEX ACRILICA	L	0,25000	24,32
			TOTAL Material:	6,51
			PREÇO UNITÁRIO	
			VALOR:	10,28
			TOTAL Mão de Obra:	15,55
			VALOR:	6,16
			VALOR ENCARGOS:	16,44
			INCLUSO	22,99

**C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TIN A A OLHO EM CONCRETO (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10036	AGUARRAZ MINERAL	L	0,07000	17,00
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,15000	11,78
11346	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40000	0,54
12106	TIN A OLHO	L	0,30000	18,55
			TOTAL Material:	37,87
			PREÇO UNITÁRIO	
			VALOR:	18,55
			TOTAL Mão de Obra:	5,87
			VALOR:	19,55
			VALOR ENCARGOS:	23,99
			INCLUSO	50,6

COMPOSICAO

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10046	AUDIANTE DE PINTOR	H	1,58000	16,77
12396	PINTOR	H	1,89000	20,77
			TOTAL Mão de Obra:	67,68
			VALOR:	78,73
			VALOR ENCARGOS:	
			INCLUSO	

**C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERAL (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12496	SUPERAL	KG	0,30000	1,14
			TOTAL Material:	0,34
			PREÇO UNITÁRIO	
			VALOR:	20,77
			TOTAL Mão de Obra:	4,11
			VALOR:	4,11
			VALOR ENCARGOS:	4,45
			INCLUSO	

**C3461 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	1,00000	218,57
			TOTAL Material:	218,57
			PREÇO UNITÁRIO	
			VALOR:	30,64
			TOTAL Mão de Obra:	20,77
			VALOR:	20,77
			VALOR ENCARGOS:	23,08
			INCLUSO	63,93

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12396	PIEDREIRO	H	1,48500	20,77
12543	SERVENTE	H	1,48500	15,55
			TOTAL Mão de Obra:	36,32
			VALOR:	15,55
			VALOR ENCARGOS:	15,53
			INCLUSO	48,03

**Serviço**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C0834	CONCRETO CIVIL FCK=15 MPa COM ARGAMASSA ADICIONADO	M3	0,03000	384,23
C1634	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO	M3	0,03000	133,49
			TOTAL Serviço:	517,72
			VALOR:	133,49
			VALOR ENCARGOS:	4,00
			INCLUSO	653,21

**C3611 - BANCO DE MADEIRA CLASSEMO FIXADO EM CONCRETO E ANCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10531	CHAPA DE AÇO FINA 316" (4,75MM) 38,00XGAL	M2	0,06000	265,33
10784	CHAVEADOR TIPO PARABOL 3/8 X 3 1/2"	UN	8,00000	3,33
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CHAVECA C/ATA 3/8 X 30MM	UN	4,00000	0,06
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CHAVECA 1/2"X20"X3"	UN	16,00000	0,20
1668	PRANCHAS DE MADEIRA MACAQUANDUBAS (2 1/2"X20"XG 05m)	UN	2,00000	111,26
1668	PRANCHAS DE MADEIRA MACAQUANDUBAS (2 1/2"X20"XG 05m)	UN	1,00000	141,51
12119	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (3)	M	1,85000	117,33
			TOTAL Material:	477,02
			PREÇO UNITÁRIO	
			VALOR:	16,77
			TOTAL Mão de Obra:	6,50
			VALOR:	20,77
			VALOR ENCARGOS:	20,56
			INCLUSO	41,12



**COMPÓSITOS**

Service	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO-AÇO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,22000	399,66
C1285	ESCAVAÇÃO MANUA, CAMPO ABERTO EM TERRA ATL. 2M	M3	0,05900	45,11
C1234	ESMALLE DIAS DE MOS EM ESCADARIAS DE FERRO	M2	0,23000	37,38
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSAÇÃO PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5X	M2	0,93000	94,90
C1893	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO T. VERNIZ 3 DE VAMOS EM ESCADARIAS DE MADEIRA	M2	0,22000	225,97
C2687	VERNIC 3 DE VAMOS EM ESCADARIAS DE MADEIRA	M2	3,50000	21,52
TOTAL Serviço:				112,08
VALOR:				1.817,41
VALOR ENCARGOS:				INCL USO

**COM-41 JOSESOBRE ACADÊMIA AO AR LIVRE (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS. 50417265	UN	1,00000	35.653,45	35.653,45
ACADEMIA AO AR LIVRE SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, ROTACÃO VERTICAL DUPL. SIMULADORA DE BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADORA DE CAMINHADA INDIVIDUAL, ALONGADOR TRÊS ALTURAS, ROTACÃO VERTICAL, DIAGONAL, SIMULADOR DE BEMO, ELÍPTICO INDIVIDUAL, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS, JOGO DE BARRAS PELORAL E ABDOMINAL INDIVIDUAL.				
TOTAL Material:				35.653,45
VALOR:				35.118,81
VALOR ENCARGOS:				INCL USO

Service	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO PAVIR, FCK 13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000	370,34
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. AT. 1,50m	M3	0,12000	40,80
C1864	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO T. ELEVAÇÃO	M3	0,12000	133,45
TOTAL Serviço:				55,36
VALOR:				35.118,81
VALOR ENCARGOS:				INCL USO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO 19x19x19cm CARGAMASSA MISTURA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm	M3	0,01500	65,75
10103	AREIA MEDIA	M3	0,01500	1,00
1044	CA. HIDRATADA	KG	2,10000	1,09
10807	CIMENTO PORTLAND	KG	0,55	2,38
1081	TUJO CERÂMICO FURADO 19x19x19cm	UN	25,00000	0,67
TOTAL Material:				70,89
VALOR:				21,43
VALOR ENCARGOS:				INCL USO

**C1430 - GRAVA EM PLACAS E-8 COM FORMEAMENTO E PLANTIO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	PREF. FERRO	H	0,99000	20,77
1254	SER. FERRO	H	1,10800	15,55
TOTAL Mão de Obra:				37,40
VALOR:				69,13
VALOR ENCARGOS:				INCL USO

**COMPÓSITOS**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11224	GRANITIC BATAIAS EM PLACA	M2	0,90000	6,30
12077	TERRA VERDE TAL	M3	0,07500	105,96
TOTAL Material:				13,87
VALOR:				3,45
VALOR ENCARGOS:				INCL USO

**C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA MINIMA DE 50CM (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000	34,55
TOTAL Material:				34,55
VALOR:				3,18
VALOR ENCARGOS:				INCL USO

**C0081 - ARVORE C/TUTOR E ADUBO (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10144	ARVORE DE 1,50 a 2,19m C/ADUBO, TUTOR COVA	UN	1,00000	80,29
TOTAL Material:				80,29
VALOR:				40,28
VALOR ENCARGOS:				INCL USO

**C0244 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. AT. 1,50m (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SER. FERRO	H	2,62300	15,55
TOTAL Mão de Obra:				40,80
VALOR:				40,80
VALOR ENCARGOS:				INCL USO

**C0099 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CERÂMICO EM FERRO (M3)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162	ACC. CA-50	KG	18,00000	9,40
10104	AREIA GROSSA	M3	0,51800	73,90
1028	BERTA	M3	0,51500	75,35
10807	CIMENTO PORTLAND	KG	388,50000	0,55
11807	FERROSCO	M3	0,28300	73,09
TOTAL Material:				258,89
VALOR:				443,13
VALOR ENCARGOS:				INCL USO

**C0042 - CONCRETO PAVIR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10627	BE. ONIVERA ELÉTRIC, 500 (C-CP)	H	0,71400	22,08
TOTAL:				15,77

COMPOSICÃO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85210	56,93
10800	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000	134,80
11693	PERFURADO	M3	0,83940	73,09
TOTAL Material				264,83
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	5,94000	32,37
TOTAL Mão de Obra				82,37
VALOR ENCARGOS:				410,97
INCL. USO				
TOTAL Equipamento Custo:				15,77

**C4181 - ARMADILHA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10789	CARINHÃO (COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (C4181))	H	0,009500	1,00
TOTAL Equipamento Custo				1,00

**Material**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12984	ACQ. CA-50/60	KG	1,03660	8,79
11014	ARME RECIZADO N.18 B/WG	KG	0,02080	0,20
TOTAL Material				9,43

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11004	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	H	0,07340	16,77
11012	ARMADOR/ FERREIRO	H	0,07340	20,77
TOTAL Mão de Obra				1,94
VALOR ENCARGOS:				13,40
INCL. USO				

**C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, 8,5P - 12mm UTL. 3 X (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000	30,00
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000	7,27
11693	PORTALETE, BARRILE DE 3"x3"	M	2,00600	12,47
11724	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,28000	13,65
11846	SARAFIO DE 1X4"	M	1,53000	4,69
11914	TABUA DE 1 DE 3A - L = 30cm	M	1,50000	9,90
TOTAL Material				69,00
Mão de Obra				
11004	AJUDANTE DE CARPinteiro	H	1,33600	16,77
10498	CARPinteiro	H	1,33600	20,77
TOTAL Mão de Obra				60,17
VALOR ENCARGOS:				115,17
INCL. USO				

**C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 1,01 A 4,51 (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10164	ACQ. CA-60	KG	0,74000	8,19
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 1,01 A 4,51 m	M2	1,00000	39,57
11693	PORTALETE, BARRILE DE 3"x3"	M	1,30000	12,47
11724	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,03000	13,65
TOTAL				64,31

COMPOSICÃO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11846	SARAFIO DE 1X4"	M	0,97000	4,69
11914	TABUA DE 1 DE 3A - L = 30cm	M	0,65000	9,90
TOTAL Material				13,24
Mão de Obra				
1239	PEREIRO	H	0,34830	20,77
12543	SERVENTE	H	0,34830	15,55
TOTAL Mão de Obra				36,32
VALOR ENCARGOS:				12,99
INCL. USO				
TOTAL Serviço				18,49
VALOR ENCARGOS:				104,32
INCL. USO				

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,61 X 2,10 m) COMPLETA (Un)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10164	ACQ. CA-60	KG	0,74000	8,19
18274	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 1,01 A 4,51 m	M2	1,00000	39,16
11693	PORTALETE, BARRILE DE 3"x3"	M	1,00000	12,47
11724	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,03000	13,66
11846	SARAFIO DE 1X4"	M	0,97000	4,69
11914	TABUA DE 1 DE 3A - L = 30cm	M	0,55000	9,90
TOTAL Material				82,10
Mão de Obra				
1239	PEREIRO	H	0,34830	20,77
12543	SERVENTE	H	0,34830	15,55
TOTAL Mão de Obra				12,69
VALOR ENCARGOS:				12,69
INCL. USO				

**Serviço**

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COB43	CONCRETO P/MBR. FOR 13 MPA COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	0,03000	390,17
C1693	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO COM ELEVAÇÃO	M3	0,03000	225,97
TOTAL Serviço				616,14
VALOR ENCARGOS:				93,18
INCL. USO				

**COM 413056018 - PORTA PARANÁ C/ FERRELAGENS (Un)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11037	DOBRADURA 3"x2 1/2" CRONALIA	UN	1,00000	19,45
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	51,920	51,92
18274	PORTA PARANÁ (0,61 X 2,10 m)	UN	1,00000	128,68
TOTAL Material				199,95
Mão de Obra				
11004	AJUDANTE DE CARPinteiro	H	2,52400	16,77
10498	CARPinteiro	H	2,52400	20,77
TOTAL Mão de Obra				42,43
VALOR ENCARGOS:				143,72
INCL. USO				

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,61 X 2,10 m) COMPLETA (Un)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10164	ACQ. CA-60	KG	0,74000	8,19
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 1,01 A 4,51 m	M2	1,00000	39,57
11693	PORTALETE, BARRILE DE 3"x3"	M	1,30000	12,47
11724	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,03000	13,65
TOTAL				73,88

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4432 ALAR DE MADEIRA - 5 cm (1 FACE)	C	2,00000	37,96	75,90
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	C	1,00000	362,17	362,17
C4427 PORTA TIPO PARANÁ - 0,80 x 2,10 m) C. FERRAGENS	UN	1,00000	333,72	333,72
			TOTAL Serviço:	711,89
			VALOR ENCARGOS:	711,89
				INCL USO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 AJUDANTE DE ENROLAR	H	0,01900	65,76	0,97
1044 GAL. HIDRÁTICA	KG	0,96000	1,09	1,05
1080 CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000	0,55	2,52
1170 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000	279,41	279,41
			TOTAL Material:	333,85
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	H	0,99000	20,77	20,56
1254 SERVIENTE	H	1,08900	15,55	16,93
			TOTAL Mão de Obra:	37,49
			VALOR ENCARGOS:	37,49
				INCL USO

**C1980 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANCRIZADO NATURAL, EXCLUVIVE VIDRO (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXIL)	UN	1,00000	329,66	329,66
			TOTAL Material:	329,66
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	H	2,47500	20,77	51,41
1254 SERVIENTE	H	1,48500	15,55	23,09
			TOTAL Mão de Obra:	74,50
			COEF. UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRACÃO 1:3	M3	0,02700	848,03	22,90
			TOTAL Serviço:	22,90
			VALOR ENCARGOS:	22,90
				INCL USO

**C1980 - VIDRO TEMPERADO INCLUIDOR C/ MASSA E 4MM. COLOCACAO (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	9,63	14,45
19448 VIDRO TEMPERADO 3MM INCLUIDOR SEM COLOCACAO	M2	1,00000	288,97	288,97
			TOTAL Material:	303,42
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007 AJUDANTE	H	0,49500	16,77	8,30
11514 MOITADOR	H	0,48500	20,77	10,28
			TOTAL Mão de Obra:	18,58
			VALOR ENCARGOS:	18,58
				INCL USO

**C1980 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 CARRO DE 2 XI"	M	3,50000	5,67	19,85
10511 LINHA DE MASSA PARADUBA 12 X 6 CM L. S. X 2 1/2"	M	1,33000	17,93	23,85
11724 PREÇO	KG	0,12000	15,37	1,84
11824 RIPA DE PÉROBA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE 1X4 M.	M	3,50000	1,34	4,69
			TOTAL Material:	40,23
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,99000	16,77	16,60
10599 CARPINTERO	H	0,99000	20,77	20,56
			TOTAL Mão de Obra:	37,16
			VALOR ENCARGOS:	37,16
				INCL USO

**C1982 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12024 TELHA CERÂMICA CO. ONIX	UN	33,00000	0,70	23,10
			TOTAL Material:	23,10
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	H	1,08900	20,77	22,62
1254 SERVIENTE	H	1,08900	15,55	16,93
			TOTAL Mão de Obra:	39,55
			VALOR ENCARGOS:	39,55
				INCL USO

**C1984 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm<sup>2</sup>) - PEI-SPELA P/ PAREDE**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm <sup>2</sup> ) - PEI-SPELA P/ PAREDE	M2	1,10000	42,96	47,26
			TOTAL Material:	47,26
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11339 LADRILHISTA	H	1,38000	20,77	28,79
1254 SERVIENTE	H	1,38000	15,55	21,55
			TOTAL Mão de Obra:	50,34
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRACÃO 1:5	M3	0,02000	741,33	14,83
			TOTAL Serviço:	14,83
			VALOR ENCARGOS:	14,83
				INCL USO

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900	3,55	0,60
			TOTAL Material:	0,60
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11339 LADRILHISTA	H	0,19800	20,77	4,11
1254 SERVIENTE	H	0,19800	15,55	3,08
			TOTAL Mão de Obra:	7,19
			VALOR ENCARGOS:	7,19
				INCL USO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº. 2712  
 CARRE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa COM REPARO E LANÇAMENTO (M2)			
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1238	H	1,99690	20,77
1254	SERVENTE	5,94090	15,55
TOTAL Mão de Obra:			133,48
1234	CONCRETO P/VIÉR	FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADJURIDO	394,23
TOTAL Serviço:			344,23
VALOR:			17,72
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO

C3181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP. 3cm (M2)			
Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
10709	M3	0,03890	66,76
10909	KG	14,58950	0,55
TOTAL Material:			10,46
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1238	H	0,24730	20,77
1254	SERVENTE	0,54450	15,55
TOTAL Mão de Obra:			13,61
VALOR:			24,07
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA HETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm <sup>2</sup> ) - PEISPELA S/ BICO			
Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
16506	M2	1,10090	42,96
TOTAL Material:			47,26
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
11396	H	1,18890	20,77
1254	SERVENTE	1,19840	15,55
TOTAL Mão de Obra:			8,47
TOTAL:			43,14
1234	ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEV. TRACO 1:5	0,02010	741,33
TOTAL Serviço:			14,83
VALOR:			14,83
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO

C1883 - REITORIA DE GRANITO L=15cm (M)			
Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1167	M	1,00090	67,77
TOTAL Material:			57,77
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1238	H	0,49890	20,77
1254	SERVENTE	0,24730	15,55
TOTAL Mão de Obra:			14,13
TOTAL:			71,90
1234	PERFILS DE GRANITO 2,15CM	1,00090	67,77
TOTAL Material:			57,77
TOTAL:			113,67

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C224 - SOLEIRA DE GRANITO L=15cm (M)			
Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1188	M	1,00090	81,47
TOTAL Material:			61,47
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1238	H	0,49890	20,77
1254	SERVENTE	0,24730	15,55
TOTAL Mão de Obra:			14,13
TOTAL:			75,60
1234	SOLERA DE GRANITO DE 15CM	1,00090	81,47
TOTAL Material:			61,47
TOTAL:			137,07

C282 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA (UN)			
Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1028	M3	1,49280	75,35
12296	UN	3,00090	33,95
12491	M	2,50090	10,72
TOTAL Material:			120,02
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO
1254	H	1,98090	15,55
TOTAL Mão de Obra:			30,79
TOTAL:			150,81
1234	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FUJADO (84/19x19cm) (ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm) (1:2:8)	10,05090	59,13
TOTAL Serviço:			94,26
TOTAL:			245,07

C2553 - TUBO PVC BRANCO DIÂMETRO D=100MM (M)			
00174	M2	12,92090	103,57
TOTAL Material:			1.328,12
00174	M2	12,92090	103,57
TOTAL Serviço:			342,28
TOTAL:			1.670,40
00174	M2	12,92090	103,57
TOTAL Material:			1.328,12
00174	M2	12,92090	103,57
TOTAL Serviço:			342,28
TOTAL:			1.670,40
00174	M2	12,92090	103,57
TOTAL Material:			1.328,12
00174	M2	12,92090	103,57
TOTAL Serviço:			342,28
TOTAL:			1.670,40

COMPOSICÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	KG	0,02810	44,66	1,12
11886	L	0,04000	38,79	1,55
12195	M	1,01000	10,72	10,83
TOTAL Material:				13,50

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10045	H	0,51440	16,77	8,63
12326	H	0,51440	20,32	10,46
TOTAL Mão de Obra:				19,09
VALOR ENCARGOS:				12,89
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	KG	0,01710	44,66	0,76
11886	L	0,02810	38,79	1,01
12195	M	1,01000	9,49	9,58
TOTAL Material:				11,35

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10045	H	0,41760	16,77	7,97
12326	H	0,41760	20,32	9,66
TOTAL Mão de Obra:				17,63
VALOR ENCARGOS:				28,98
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	KG	0,00710	44,66	0,33
11886	L	0,01410	38,79	0,43
12195	M	1,01000	6,58	6,65
TOTAL Material:				7,41

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10045	H	0,29740	16,77	4,98
12326	H	0,29740	20,32	6,04
TOTAL Mão de Obra:				11,02
VALOR ENCARGOS:				18,43
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10186	KG	1,75910	8,19	4,33
10105	KG	0,02820	9,94	0,22
10106	MG	0,10540	66,76	7,01
10441	KG	5,45810	1,09	5,95
10557	M2	0,10530	30,00	3,15
10804	KG	28,50000	0,55	15,68
11805	M3	0,00430	73,09	3,07
12082	UN	108,50000	0,57	61,85
12204	M	0,40010	31,29	12,52
TOTAL Material:				133,78

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10045	H	0,59815	16,77	10,04

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10186	KG	1,75910	8,19	4,33
10105	KG	0,02820	9,94	0,22
10106	MG	0,10540	66,76	7,01
10441	KG	5,45810	1,09	5,95
10557	M2	0,10530	30,00	3,15
10804	KG	28,50000	0,55	15,68
11805	M3	0,00430	73,09	3,07
12082	UN	108,50000	0,57	61,85
12204	M	0,40010	31,29	12,52
TOTAL Material:				133,78

COMPOSICÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10486	H	0,58865	20,77	12,44
12361	H	3,18810	20,77	66,30
12943	H	5,79190	16,55	96,06
TOTAL Mão de Obra:				178,84
VALOR ENCARGOS:				302,12
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	KG	0,00110	44,66	0,05
11886	L	0,00270	38,79	0,07
12201	M	1,50000	6,64	9,96
TOTAL Material:				10,03

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10045	H	0,44830	16,77	7,47
12326	H	0,44830	20,32	9,05
TOTAL Mão de Obra:				16,52
VALOR ENCARGOS:				26,55
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	KG	0,00110	44,66	0,05
11886	L	0,00270	38,79	0,07
12201	M	1,50000	6,64	9,96
TOTAL Material:				10,03

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10045	H	0,44830	16,77	7,47
12326	H	0,44830	20,32	9,05
TOTAL Mão de Obra:				16,52
VALOR ENCARGOS:				26,55
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10026	KG	0,00110	44,66	0,05
11886	L	0,00270	38,79	0,07
12201	M	1,50000	6,64	9,96
TOTAL Material:				10,03

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10045	H	0,44830	16,77	7,47
12326	H	0,44830	20,32	9,05
TOTAL Mão de Obra:				16,52
VALOR ENCARGOS:				26,55
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10486	H	0,58865	20,77	12,44
12361	H	3,18810	20,77	66,30
12943	H	5,79190	16,55	96,06
TOTAL Mão de Obra:				178,84
VALOR ENCARGOS:				302,12
INCLUSO				

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10486	H	0,58865	20,77	12,44
12361	H	3,18810	20,77	66,30
12943	H	5,79190	16,55	96,06
TOTAL Mão de Obra:				178,84
VALOR ENCARGOS:				302,12
INCLUSO				

**COMPOSICÕES**

1004*	AUXILIANTE DE ENCAMADOR	H		1.980,00	18,77	33,20
1232*	ENCAMADOR	H		1.980,00	20,32	40,23
						73,43
						VALOR Mão de Obra: 73,43
						VALOR ENCARGOS: 133,35
						INCL USO

**C6355 - BACIA SANITÁRIA PARA VADERANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1008*	AN. DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000	2,01
1863*	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PARTE ALTO)	UN	1,00000	322,75
1865*	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPADA PARA DEFECIENTE SEM ASSENTO	UN	1,00000	535,74
1109*	ENLAITE CROMADO	UN	1,00000	17,52
1118*	FITZ. DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,28
1128*	JOELHO PVC PARA EGOTO DE 100MM	UN	1,00000	6,09
1157*	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000	9,63
1157*	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUJELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,42
				4,84
				TOTAL Material: 804,07

**Mão de Obra**

1004*	AUXILIANTE DE ENCAMADOR	H		2,97000	18,77	49,81
1232*	ENCAMADOR	H		2,97000	20,32	50,35
						TOTAL Mão de Obra: 100,16
						VALOR ENCARGOS: 1.014,23
						INCL USO

**C0357 - BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) h = 3cm (TOL.OCALDO) (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1010*	AREIA GROSSA	M3	0,00800	73,90
1129*	BANCADE DE GRANITO OUTRAS CORES Espor	M2	1,00000	417,99
10805*	CIMENTO PORTLAND	KG	0,55	3,20000
				TOTAL Material: 494,34

**Mão de Obra**

1238*	PEDREIRO	H		1,18800	20,77	24,67
1254*	SERVENTE	H		1,98000	15,55	30,78
						TOTAL Mão de Obra: 45,45
						VALOR ENCARGOS: 475,80
						INCL USO

**C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1118*	PIPA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,28
1213*	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,00000	86,57
				TOTAL Material: 86,85

**Mão de Obra**

1004*	AUXILIANTE DE ENCAMADOR	H		0,64300	18,77	10,79
1232*	ENCAMADOR	H		0,64300	20,32	13,08
						TOTAL Mão de Obra: 23,87
						VALOR ENCARGOS: 49,52
						INCL USO

**C2605 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

**COMPOSICÕES**

1004*	AUXILIANTE DE ENCAMADOR	H		1,980,00	18,77	33,20
1232*	ENCAMADOR	H		1,980,00	20,32	40,23
						73,43
						VALOR Mão de Obra: 73,43
						VALOR ENCARGOS: 133,35
						INCL USO

**C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1118*	PIPA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,28
1188*	SIFÃO PVC RIGIDO 110 COPOL. DN 2"	UN	1,00000	10,66
				TOTAL Material: 10,94

**Mão de Obra**

1004*	AUXILIANTE DE ENCAMADOR	H		0,49500	16,77	8,30
1232*	ENCAMADOR	H		0,24500	20,32	5,03
						TOTAL Mão de Obra: 13,33
						VALOR ENCARGOS: 24,99
						INCL USO

**C3302 - TAMPO DE AÇO INOX PL. BANCADEAS (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1082*	CONCRETO USINADO FCK-10 MPa	M3	0,08000	281,11
1090*	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,05000	13,88
1192*	TAMPO DE AÇO INOX PL. BANCADEAS	M2	1,00000	706,24
				TOTAL Material: 1001,23

**Mão de Obra**

1238*	PEDREIRO	H		2,97000	20,77	46,18
1254*	SERVENTE	H		2,97000	15,55	31,73
						TOTAL Mão de Obra: 77,91
						VALOR ENCARGOS: 81,17
						INCL USO

**C1886 - PEGAS DE APOIO DEFICIENTES CRUBO INOX PVC'S (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1010*	AREIA GROSSA	M3	0,00000	73,90
1080*	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	0,55
1164*	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CRUBO INOX EM PVC'S	M	1,00000	191,94
				TOTAL Material: 165,39

**Mão de Obra**

1133*	MONTADOR	H		0,99000	20,77	20,56
1231*	PEDREIRO	H		0,24500	20,77	5,14
1254*	SERVENTE	H		0,34800	15,55	5,39
						TOTAL Mão de Obra: 41,09
						VALOR ENCARGOS: 82,32
						INCL USO

**C2159 - REGISTRO DE GAIVETA BRUTO D= 32mm (1/4") (UN)**

COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
 4715  
 CARREIRO

COMPÓSITOS

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1188 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000	0,28	0,28
11900 RESISTO DE GAVETA BRUTO 32MM (x 14)	UN	1,00000	49,01	49,01
TOTAL Material: 49,29				

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1004 AULDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,84190	16,77	14,11
12312 ENCAMADOUR	H	0,84190	20,32	17,10
TOTAL Mão de Obra: 31,21				
VALOR ENCARGOS: 80,64				
INCLUSO				

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11036 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000	3,46	3,46
TOTAL Material: 3,46				

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AULDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16830	16,77	2,82
12312 ELETRICISTA	H	0,16830	20,77	3,50
TOTAL Mão de Obra: 6,32				
VALOR ENCARGOS: 9,78				
INCLUSO				

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10386 CABO IOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	M	1,02000	1,94	1,98
TOTAL Material: 1,98				

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AULDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10940	16,77	1,83
12312 ELETRICISTA	H	0,10940	20,77	2,26
TOTAL Mão de Obra: 4,09				
VALOR ENCARGOS: 6,07				
INCLUSO				

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COM-41305507 - LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR. 20W (UN)	UN	1,00000	39,80	39,80
TOTAL Material: 39,80				

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AULDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49500	16,77	8,30
12312 ELETRICISTA	H	0,39800	20,77	20,56
TOTAL Mão de Obra: 28,86				
VALOR ENCARGOS: 89,68				
INCLUSO				

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11251 INTERRUPTOR 1TEC.A SIMP.ES	UN	1,00000	7,52	7,52
TOTAL Material: 7,52				

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AULDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20790	16,77	3,49

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11243 INTERRUPTOR 2TEC.AS SIMPLES	UN	1,00000	13,27	13,27
TOTAL Material: 13,27				

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AULDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20790	16,77	3,49

COMPÓSITOS

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,20790	20,77	4,32
TOTAL Mão de Obra: 7,81				
VALOR ENCARGOS: 15,33				
INCLUSO				

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11243 INTERRUPTOR 2TEC.AS SIMPLES	UN	1,00000	13,27	13,27
TOTAL Material: 13,27				

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AULDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20790	16,77	6,14
12312 ELETRICISTA	H	0,20790	20,77	7,61
TOTAL Mão de Obra: 13,75				
VALOR ENCARGOS: 27,02				
INCLUSO				

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12118 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000	8,33	8,33
TOTAL Material: 8,33				

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AULDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20790	16,77	3,49
12312 ELETRICISTA	H	0,20790	20,77	4,32
TOTAL Mão de Obra: 7,81				
VALOR ENCARGOS: 16,14				
INCLUSO				

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000	36,46	36,46
TOTAL Material: 36,46				

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AULDANTE DE ELETRICISTA	H	1,18000	16,77	19,82
12312 ELETRICISTA	H	1,18000	20,77	24,67
TOTAL Mão de Obra: 44,59				
VALOR ENCARGOS: 41,05				
INCLUSO				

Materiais	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO 6A VANZADO 1"X2"	UN	3,00000	0,89	2,67
10285 BUCHA DE FERRO 6A VANZADO 1"X2"	UN	3,00000	1,06	3,15
10336 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000	18,02	36,04
10395 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	5,53	5,53	5,53
10435 CALHA TIPO J 50X60X7CM	M	1,00000	81,03	81,03
10551 CH.FE.GERAL 3X200X-BASE DE MARRONRE	UN	1,00000	344,24	344,24
10624 CONECTOR PARA HASTE TERNA	UN	1,00000	2,56	2,56
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000	2,78	4,17
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COMPERVID 3/4" X 3M	UN	1,00000	68,52	68,52
11722 POSTE DE CONCRETO TIPO O 1 ( 8X4X300KG RESISTENCIA NOMAL 300KG. H= 8,00M. PEST: APROXIMADO: 70KKG	UN	1,00000	610,94	610,94
TOTAL Material: 1.185,85				





COMPOSIÇÃO

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,75800	16,77	79,69
12373 ELETRICISTA	H	4,75800	20,77	98,70
TOTAL Mão de Obra:				178,39
VALOR ENCARGOS:				1.317,34
INCLUSO				





**COMPOSIÇÃO DE BDI**

**CALCULO DE BDI**

Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,80
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32
Risco	0,50
Despesas Financeiras (DF)	1,02
Lucro (L)	6,84
Impostos (I) - (A+B+C)	11,15
	<b>0,65</b>
	<b>3,00</b>
	<b>3,00</b>
	<b>4,50</b>
<b>Observações</b>	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU	
<b>B.D.I =</b>	<b>26,85%</b>

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 * 100$$

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	4,03	4,67	5,71
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	1,17
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	9,40

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

Conforme Legislação Específica

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

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

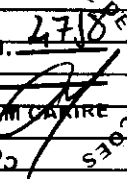
Tipo de Obra	1º Q			Médio			3º Q		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00	20,34	22,12	25,00	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana praças, etc.	18,60	20,97	24,23	18,60	20,97	24,23	18,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44	20,76	24,18	26,44	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86	24,00	25,84	27,86	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Martimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95	22,80	27,48	30,95	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80	11,10	14,02	16,80	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 OBDEGER O LIMITE MÁXIMO ESTABELECIDO PELO MUNICÍPIO
- 3 - OS VALORES % INFORMADO DE (I) FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 4 - OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 PM LANTIRE  
 FI. 47,8  


**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**  
**A + B + C + D**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI – TP



**FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA**

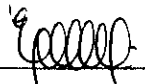
Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**  
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**  
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**  
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**  
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**  
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**  
CNPJ: **21.691.178/0001-04**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

**FICHA DE DADOS – DO OBJETO**

Objeto: **EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ – CE.**

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

Santa Quitéria - CE, 25 de ABRIL de 2023.



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