

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-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

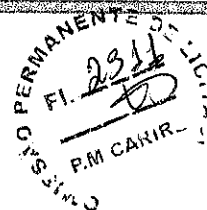
FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO 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, 24 de OUTUBRO 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 006/2023/SMI-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 437.172,45 (QUATROCENTOS E TRINTA E SETE MIL CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA 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, 24 de OUTUBRO de 2023.

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

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2023
FONTE:	TABELA SINIFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	9,00	R\$ 151,47	R\$ 191,59	R\$ 1.149,54
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.355,90	R\$ 6,09	R\$ 7,70	R\$ 10.440,43
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.355,30	R\$ 3,89	R\$ 4,92	R\$ 6.671,03
2 CONTORNO DA PRAÇA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	34,25	R\$ 41,21	R\$ 52,13	R\$ 1.785,45
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	34,25	R\$ 612,00	R\$ 774,12	R\$ 26.513,51
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	228,34	R\$ 51,20	R\$ 64,76	R\$ 14.787,30
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	137,00	R\$ 6,18	R\$ 7,82	R\$ 1.071,34
2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	137,00	R\$ 34,54	R\$ 43,69	R\$ 5.985,53
2.6	C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	137,00	R\$ 4,50	R\$ 5,69	R\$ 779,53
3 PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AOLISIÇÃO	M3	335,21	R\$ 93,40	R\$ 118,14	R\$ 39.501,71
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	53,81	R\$ 89,74	R\$ 113,51	R\$ 5.107,97
3.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (30X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	896,93	R\$ 47,86	R\$ 60,54	R\$ 54.295,33
3.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	110,16	R\$ 75,69	R\$ 95,74	R\$ 10.546,72
3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	110,16	R\$ 23,19	R\$ 29,33	R\$ 3.230,98
4 ACADEMIA AO AR LIVRE							
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	53,81	R\$ 23,80	R\$ 30,10	R\$ 1.619,68
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	78,13	R\$ 37,97	R\$ 48,03	R\$ 3.752,58
4.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	75,13	R\$ 222,70	R\$ 281,69	R\$ 22.008,44
4.4	CXXXX	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA DIVERSOS	KG	20,00	R\$ 3.500,00	R\$ 4.427,15	R\$ 88.543,00
5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	8,00	R\$ 1.157,93	R\$ 1.464,67	R\$ 11.717,36
5.2	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (~80°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	26,00	R\$ 505,08	R\$ 638,88	R\$ 16.610,88
5.3	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 77,08	R\$ 97,50	R\$ 780,00
5.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTENCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	2,00	R\$ 635,04	R\$ 803,26	R\$ 1.606,52
5.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 172,51	R\$ 218,21	R\$ 436,42
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	5,00	R\$ 20,76	R\$ 26,26	R\$ 131,30
5.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 27,19	R\$ 34,39	R\$ 68,78
5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.090,00	R\$ 9,21	R\$ 10,39	R\$ 11.210,40
5.9	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D=50mm (1 1/2")	M	360,00	R\$ 21,89	R\$ 27,69	R\$ 9.988,40
5.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	8,00	R\$ 257,01	R\$ 325,09	R\$ 2.600,72
6 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
6.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	66,44	R\$ 337,47	R\$ 426,87	R\$ 28.361,24
6.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	UN	10,00	R\$ 48,72	R\$ 61,63	R\$ 616,30
6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	64,00	R\$ 38,14	R\$ 48,24	R\$ 3.087,36
6.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	17,00	R\$ 926,10	R\$ 1.171,42	R\$ 19.614,14
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	15,00	R\$ 291,21	R\$ 368,35	R\$ 5.525,25
7 PERGOLADO							
7.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPÁ DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	M	14,00	R\$ 100,94	R\$ 127,88	R\$ 1.787,52
7.2	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	80,00	R\$ 59,15	R\$ 74,82	R\$ 4.489,20
7.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,00	R\$ 21,75	R\$ 27,51	R\$ 687,75
7.4	C1147	DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO	M2	25,00	R\$ 527,25	R\$ 666,82	R\$ 16.673,00
8 SERVIÇOS DIVERSOS							
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.355,90	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 2.006,73
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 437.172,45

QUATROCENTOS E TRINTA E SETE MIL CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$		30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		Total do item
				Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.261,00	100,00%	R\$ 18.261,00	100,00%							R\$ 18.261,00 100,00%
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 50.922,76	100,00%	R\$ 50.922,76	100,00%							R\$ 50.922,76 100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.785,72				R\$ 56.892,86	50,00%	R\$ 34.135,72	30,00%	R\$ 22.757,14	20,00%	R\$ 113.785,72 100,00%
4	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 115.923,70						R\$ 57.961,85	50,00%	R\$ 57.961,85	50,00%	R\$ 115.923,70 100,00%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 55.130,78				R\$ 27.565,39	50,00%			R\$ 27.565,39	50,00%	R\$ 55.130,78 100,00%
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 57.504,29								R\$ 57.504,29	100,00%	R\$ 57.504,29 100,00%
7	PERGOLADO	R\$ 23.637,47								R\$ 23.637,47	100,00%	R\$ 23.637,47 100,00%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.006,73								R\$ 2.006,73	100,00%	R\$ 2.006,73 100,00%
		R\$ 437.172,45		R\$ 69.183,76		R\$ 64.456,25		R\$ 92.097,57		R\$ 191.432,87		R\$ 437.172,45
				R\$ 69.183,76		R\$ 153.642,01		R\$ 245.739,59		R\$ 437.172,45		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 2313
 P.M. CARIRÉ

COMPOSIÇÕES

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	R\$ 35,59	R\$ 36,30
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	R\$ 12,61	R\$ 56,75
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000	R\$ 15,54	R\$ 2,33
TOTAL Material:				R\$ 120,37

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,10
VALOR:				R\$ 151,47
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000	R\$ 20,71	R\$ 0,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000	R\$ 12,61	R\$ 0,50
I1724 PREGO	KG	0,01200	R\$ 15,54	R\$ 0,19
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900	R\$ 28,72	R\$ 0,26
TOTAL Material:				R\$ 1,36

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543 SERVENTE	H	0,13000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,72
VALOR:				R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,25000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,89
VALOR:				R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,21
VALOR:				R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000	R\$ 0,68	R\$ 159,80
TOTAL Material:				R\$ 159,80

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543 SERVENTE	H	9,20000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 319,61

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000	R\$ 441,98	R\$ 132,59

COMPOSICOES

TOTAL Serviço:	R\$ 132,59
VALOR:	R\$ 612,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	H	0,40000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,45

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300	R\$ 72,29	R\$ 0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070	R\$ 369,10	R\$ 0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000	R\$ 4,50	R\$ 1,13
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000	R\$ 36,33	R\$ 36,33
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:				R\$ 38,75
VALOR:				R\$ 51,20
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610	R\$ 67,50	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material:				R\$ 1,77

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	H	0,15000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,41
VALOR:				R\$ 6,18
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	H	0,60000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,79

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500	R\$ 509,74	R\$ 12,74
TOTAL Serviço:				R\$ 12,74
VALOR:				R\$ 34,54
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000	R\$ 1,15	R\$ 0,35
TOTAL Material:				R\$ 0,35

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,20000	R\$ 20,77	R\$ 4,15

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,15
VALOR:	R\$ 4,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	R\$ 60,88	R\$ 66,97
TOTAL Material:					R\$ 66,97
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 93,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000	R\$ 60,46	R\$ 69,53
TOTAL Material:					R\$ 69,53
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22
VALOR:					R\$ 89,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570	R\$ 27,46	R\$ 2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410	R\$ 42,16	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,25
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680	R\$ 67,50	R\$ 3,83
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310	R\$ 35,48	R\$ 35,59
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650	R\$ 60,46	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 39,82
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	H	0,15950	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79
VALOR:					R\$ 47,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000	R\$ 22,31	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,12
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06460	R\$ 67,50	R\$ 4,36

COMPOSICOES					
10280	BRITA	M3	0,05850	R\$ 76,19	R\$ 4,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000	R\$ 0,56	R\$ 11,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000	R\$ 2,22	R\$ 4,44
TOTAL Material:					R\$ 24,46
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	H	1,62000	R\$ 15,55	R\$ 25,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,12
VALOR:					R\$ 75,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000	R\$ 5,44	R\$ 0,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000	R\$ 24,59	R\$ 6,15
TOTAL Material:					R\$ 6,58
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	H	0,40000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61
VALOR:					R\$ 23,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material:					R\$ 3,44
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	H	0,25000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,00
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000	R\$ 4,50	R\$ 1,13
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400	R\$ 337,08	R\$ 11,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700	R\$ 4,14	R\$ 0,15
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 13,36
VALOR:					R\$ 23,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600	R\$ 22,31	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,80
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320	R\$ 67,50	R\$ 2,24
10280	BRITA	M3	0,04400	R\$ 76,19	R\$ 3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000	R\$ 0,56	R\$ 6,16
TOTAL Material:					R\$ 11,75
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSICOES

12391	PEDREIRO	H	0,40000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVENTE	H	1,10000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,41
VALOR:					R\$ 37,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (colocado)	M2	1,00000	R\$ 222,70	R\$ 222,70
TOTAL Material:				R\$ 222,70
VALOR:				R\$ 222,70
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

CXXXX EQUIPAMENTOS DE GINASTICA DIVERSOS (KG)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX EQUIPAMENTOS DE GINASTICA DIVERSOS	KG	1,00000	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
TOTAL Material:				R\$ 3.500,00
VALOR:				R\$ 3.500,00
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3626 POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16800	R\$ 67,50	R\$ 11,34
10280 BRITA	M3	0,21100	R\$ 76,19	R\$ 16,08
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000	R\$ 1,96	R\$ 31,36
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000	R\$ 0,56	R\$ 29,68
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000	R\$ 10,96	R\$ 43,84
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	R\$ 414,64	R\$ 414,64
16695 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	R\$ 106,12	R\$ 106,12
TOTAL Material:				R\$ 653,06

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,35000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	H	32,00000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 504,87
VALOR:				R\$ 1.157,93
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	1,00000	R\$ 430,00	R\$ 430,00
TOTAL Material:				R\$ 430,00

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312 ELETRICISTA	H	2,00000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,08
VALOR:				R\$ 505,08

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000	R\$ 59,82	R\$ 41,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71000	R\$ 6,18	R\$ 4,39
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	0,01000	R\$ 130,30	R\$ 1,30
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71000	R\$ 41,57	R\$ 29,51
				TOTAL Serviço:	R\$ 77,08
				VALOR:	R\$ 77,08
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0271	BRACADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,00000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,00000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,00000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000	R\$ 23,69	R\$ 47,38
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,00000	R\$ 5,53	R\$ 16,59
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,00000	R\$ 7,13	R\$ 71,30
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	M	20,00000	R\$ 3,21	R\$ 64,20
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	UN	1,00000	R\$ 206,82	R\$ 206,82
				TOTAL Material:	R\$ 447,34
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00000	R\$ 16,77	R\$ 83,85
I2312	ELETRICISTA	H	5,00000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,70
				VALOR:	R\$ 635,04
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000	R\$ 36,87	R\$ 36,87
				TOTAL Material:	R\$ 127,46
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,05
				VALOR:	R\$ 172,51
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
				TOTAL Material:	R\$ 9,50

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 20,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Material:					R\$ 15,93

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 27,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000	R\$ 3,26	R\$ 3,33
TOTAL Material:					R\$ 3,33

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,13000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88
VALOR:					R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material:					R\$ 8,00

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	H	0,37000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,89
VALOR:					R\$ 21,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000	R\$ 25,18	R\$ 75,54
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000	R\$ 51,63	R\$ 51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
TOTAL Material:					R\$ 167,16

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,85
VALOR:					R\$ 257,01

COMPOSICOES

C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES (M2) VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850	R\$ 67,50	R\$ 11,37
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800	R\$ 1,10	R\$ 19,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800	R\$ 0,56	R\$ 17,39
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800	R\$ 66,06	R\$ 9,12
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000	R\$ 0,58	R\$ 101,44
TOTAL Material:					R\$ 159,02
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	3,86000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
12543	SERVENTE	H	6,32000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,45
VALOR:					R\$ 337,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000	R\$ 37,67	R\$ 37,67
TOTAL Material:					R\$ 37,67
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,58300	R\$ 18,95	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,05
VALOR:					R\$ 48,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000	R\$ 34,93	R\$ 34,93
TOTAL Material:					R\$ 34,93
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,16960	R\$ 18,95	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,21
VALOR:					R\$ 38,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000	R\$ 926,10	R\$ 926,10
TOTAL Material:					R\$ 926,10
VALOR:					R\$ 926,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000	R\$ 221,00	R\$ 221,00
TOTAL Material:					R\$ 221,00
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	1,50000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	H	1,50000	R\$ 15,55	R\$ 23,33

COMPOSIÇÕES

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PM/BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000	R\$ 389,48	R\$ 11,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,03000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:					R\$ 15,73
VALOR:					R\$ 291,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,00000	R\$ 86,40	R\$ 86,40
TOTAL Material:					R\$ 86,40

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	H	0,30000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,90

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08000	R\$ 45,56	R\$ 3,64
TOTAL Serviço:					R\$ 3,64
VALOR:					R\$ 100,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00000	R\$ 26,78	R\$ 26,78
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000	R\$ 14,04	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 30,99

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
I0498	CARPINTEIRO	H	0,75000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,16
VALOR:					R\$ 59,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2667 VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	R\$ 17,19	R\$ 0,86
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000	R\$ 25,94	R\$ 7,00
TOTAL Material:					R\$ 8,41

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	H	0,40000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,34
VALOR:					R\$ 21,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1147 DOMO INDIVIDUAL DE ACRILICO (M2)

COMPOSIÇÕES

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	1,07000	R\$ 457,67	R\$ 489,71
TOTAL Material:					R\$ 489,71
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,00000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12070	TELHADISTA	H	1,00000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 527,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI

Item	Descrição	% Informado
1	Administração Central (AC)	3,80
2	Seguro (S) e Garantia (G)	0,40
3	Risco	0,50
4	Despesas Financeiras (DF)	1,11
5	Alcance (L)	7,30
6	Impostos (I) - (A+B+C)	10,15
PIS (A)		0,65
CONFINS (B)		3,00
ISS (C)		2,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB		4,50
Observações		
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)		
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.		
$B.D.I = \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (I + L)}{1 - I} - 1 * 100$		
B.D.I = 26,49%		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Construção de Edifícios	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	20,34	22,12	25,00
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	19,60	20,97	24,23
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	20,76	24,18	26,44
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	24,00	25,84	27,86
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	22,80	27,48	30,95
Construção de Edifícios	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 OBEDECER O LIMITE MÁXIMO ESTABELECIDO PELO MUNICÍPIO
- OS VALORES % INFORMADO DE (I) FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS 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.

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

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

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

Conforme Legislação Específica



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,50	0,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	TOTAL	0,00	0,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
	TOTAL	0,03	0,03
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
	TOTAL	0,45	0,35
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
	TOTAL	0,45	0,35
A + B + C + D =		83,85	47,76