

PROPOSTA DE PREÇOS**À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.****COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.****CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.105/2022 – CP****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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PREÇAS
NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE**Endereço: **RUA JUVENCIO PEREIRA, 514**Bairro: **CENTRO**Cidade: **UBAJARA - CE**CEP: **62350-000**Telefone: **(88) 3634-1300**CNPJ: **07.735.541/0001-07**

Santa Quitéria - CE, 05 de JANEIRO 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 **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.105/2022 – CP**, cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PREÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo e com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
01	REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO	R\$ 210.370,39
DUZENTOS E DEZ MIL TREZENTOS E SETENTA REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS		
02	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	R\$ 24.594,42
VINTE E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS		
TOTAL GLOBAL:		R\$ 234.964,81

DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

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, 05 de JANEIRO de 2023.



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

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	20,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.923,26
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	R\$ 285,93	R\$ 343,12	R\$ 1.029,36
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	380,61	R\$ 1,10	R\$ 1,32	R\$ 502,41
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	200,00	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 16,00
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	M2	761,22	R\$ 0,57	R\$ 0,68	R\$ 517,63
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	9,00	R\$ 8,28	R\$ 9,94	R\$ 89,46
1.6	UBAJ03	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM H=12M	UN	5,00	R\$ 294,73	R\$ 353,68	R\$ 1.768,40
2		PISOS / MEIO-FIO					R\$ 49.848,33
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	58,30	R\$ 30,22	R\$ 36,26	R\$ 2.113,96
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	123,44	R\$ 16,06	R\$ 19,27	R\$ 2.378,89
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	84,20	R\$ 19,79	R\$ 23,75	R\$ 1.999,75
2.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	140,00	R\$ 155,89	R\$ 187,07	R\$ 26.189,80
2.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	154,33	R\$ 92,69	R\$ 111,23	R\$ 17.166,13
3		PINTURA					R\$ 48.893,91
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.707,45	R\$ 20,20	R\$ 24,24	R\$ 41.388,59
3.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	348,76	R\$ 17,93	R\$ 21,52	R\$ 7.505,32
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 68.370,57
4.1	UBAJ01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE.	UN	13,00	R\$ 3.502,16	R\$ 4.202,59	R\$ 54.633,67
4.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	229,50	R\$ 13,26	R\$ 15,91	R\$ 3.651,35
4.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	609,00	R\$ 5,20	R\$ 6,24	R\$ 3.800,16
4.4	C0926	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	13,00	R\$ 206,03	R\$ 247,24	R\$ 3.214,12
4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,30	R\$ 38,72	R\$ 46,46	R\$ 60,40
4.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	3,25	R\$ 205,69	R\$ 246,83	R\$ 802,20
4.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,25	R\$ 169,46	R\$ 203,35	R\$ 660,89
4.8	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,00	R\$ 106,40	R\$ 127,68	R\$ 1.021,44
4.9	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,38	R\$ 287,76	R\$ 345,31	R\$ 131,22
4.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	79,50	R\$ 4,14	R\$ 4,97	R\$ 395,12
5		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 39.334,32
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	13,00	R\$ 648,27	R\$ 777,92	R\$ 10.112,96
5.2	COTA04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 3.667,05	R\$ 4.400,46	R\$ 8.800,92
5.3	COTA05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.347,33	R\$ 2.816,80	R\$ 2.816,80
5.4	COTA03	PLAYGROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 14.092,67	R\$ 16.911,20	R\$ 16.911,20
5.5	UBAJ02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LÁTEX	UN	7,00	R\$ 82,43	R\$ 98,92	R\$ 692,44
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 210.370,39

DUZENTOS E DEZ MIL TREZENTOS E SETENTA REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias	60 dias	Total do Item
			Valor R\$	Valor R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.923,26	100,00%		100,00%
			R\$ 3.923,26		R\$ 3.923,26
2	PISOS / MEIO-FIO	R\$ 49.848,33	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 24.924,17	R\$ 24.924,16	R\$ 49.848,33
3	PINTURA	R\$ 48.893,91	25,00%	75,00%	100,00%
			R\$ 12.223,48	R\$ 36.670,43	R\$ 48.893,91
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.370,57	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 34.185,29	R\$ 34.185,28	R\$ 68.370,57
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 39.334,32	25,00%	75,00%	100,00%
			R\$ 9.833,58	R\$ 29.500,74	R\$ 39.334,32
		R\$ 210.370,39	R\$ 85.089,78	R\$ 125.280,61	R\$ 210.370,39
			R\$ 85.089,78	R\$ 210.370,39	

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

COMPOSIÇÕES
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000	17,1700	2,9189
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000	61,2700	61,2700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000	22,1200	3,7604
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000	34,4800	51,7200

TOTAL Material: 119,6693

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000	19,4900	58,4700
12391 PEDREIRO	H	3,00000	19,4900	58,4700
12543 SERVENTE	H	3,00000	14,6100	43,8300

TOTAL Mão de Obra: 160,7700

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250	439,4500	5,4931

TOTAL Serviço: 5,4931
VALOR: 285,93
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500	14,6100	1,0958

TOTAL Mão de Obra: 1,0958
VALOR: 1,10
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,00400	17,7900	0,0712

TOTAL Mão de Obra: 0,0712
VALOR: 0,07
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333	25,6100	0,0854
12543 SERVENTE	H	0,03333	14,6100	0,4870

TOTAL Mão de Obra: 0,5724
VALOR: 0,57
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000	19,4900	0,9745
12543 SERVENTE	H	0,50000	14,6100	7,3050

TOTAL Mão de Obra: 8,2795
VALOR: 8,28
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
UBAJ03 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM H=12M (UN)

COMPOSIÇÕES

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	2,00000	35,65	71,30
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,80000	93,78	168,80
TOTAL Equipamento Custo					240,10
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,80000	15,74	28,33
12543	SERVENTE	H	1,80000	14,61	26,30
TOTAL Mão de Obra:					54,63
VALOR:					294,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570	23,6800	1,7926
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410	33,9700	0,1393
TOTAL Equipamento Custo					1,9319
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680	47,2500	2,6838
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650	42,3200	0,2751
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000	0,3900	19,8900
TOTAL Material:					22,8489
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950	19,4900	3,1087
12543	SERVENTE	H	0,15950	14,6100	2,3303
TOTAL Mão de Obra:					5,4390
VALOR:					30,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200	52,3000	0,1046
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000	0,3900	0,3198
TOTAL Material:					0,4244
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000	19,4900	8,7705
12543	SERVENTE	H	0,45000	14,6100	6,5745
TOTAL Mão de Obra:					15,3450
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa (200M) ALUGUEL E ADQUIRIDO	M3	0,00100	287,7600	0,2878
TOTAL Serviço:					0,2878
VALOR:					16,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

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	2,4100	2,4100
TOTAL Material:					2,4100
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES

I2391	PEDREIRO	H	0,15000	19,4900	2,9235
I2543	SERVENTE	H	0,25000	14,6100	3,6525

TOTAL Mão de Obra: 6,5760

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000	4,1400	1,0350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400	266,9800	9,0773
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700	3,0400	0,1125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500	38,7200	0,5808

TOTAL Serviço: 10,8056
VALOR: 19,79
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	M2	1,00000	155,8900	155,8900

TOTAL Material: 155,8900
VALOR: 155,89
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
C1586 - LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	47,2500	0,8600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000	0,7700	2,1021
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000	0,3900	1,0920
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1 10000	35 6300	39 1930

TOTAL Material: 43,2471

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000	19,4900	31,1840
I2543	SERVENTE	H	1,25000	14,6100	18,2625

TOTAL Mão de Obra: 49,4465
VALOR: 92,69
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000	3,8100	0,3048
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000	17,2100	4,3025

TOTAL Material: 4,6073

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000	19,4900	9,7450
I2543	SERVENTE	H	0,40000	14,6100	5,8440

TOTAL Mão de Obra: 15,5890
VALOR: 20,20
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.05000	12.0300	0.6015

COMPOSIÇÕES					
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000	8,3400	1,0008
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,3900	0,0975
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000	17,2100	2,9257
TOTAL Material:					4,6255
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	15,7400	5,5090
12395	PINTOR	H	0,40000	19,4900	7,7960
TOTAL Mão de Obra:					13,3050
VALOR:					17,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

UBAJ01 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000	22,04	88,16
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000	4,76	57,12
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000	24,43	24,43
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000	2,45	29,40
MERC01	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	UN	4,00000	383,81	1.535,24
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	90,94	90,94
TOTAL Material:					1.825,29
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000	15,74	50,37
12312	ELETRICISTA	H	9,20000	19,49	179,31
TOTAL Mão de Obra:					229,68
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000	1.447,19	1.447,19
TOTAL Serviço:					1.447,19
VALOR:					3.502,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000	2,4500	2,6950
TOTAL Material:					2,6950
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	15,7400	4,7220
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	19,4900	5,8470
TOTAL Mão de Obra:					10,5690
VALOR:					13,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000	1,3000	1,3260
TOTAL Material:					1,3260
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000	15,7400	1,7314
12312	ELETRICISTA	H	0,11000	19,4900	2,1439

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	3,8753
VALOR:	5,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000	12,7500	38,2500
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000	36,1400	36,1400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	1,8100	1,8100
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000	45,5000	45,5000

TOTAL Material: 121,7000

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000	15,7400	55,0900
12312 ELETRICISTA	H	1,50000	19,4900	29,2350

TOTAL Mão de Obra: 84,3250
VALOR: 206,03
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000	14,6100	38,7165

TOTAL Mão de Obra: 38,7165
VALOR: 38,72
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,09900	47,2500	4,6778
10441 CAL HIDRATADA	KG	10,00000	0,7700	7,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000	0,3900	7,0200
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000	0,4100	65,1900

TOTAL Material: 84,5878

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,20000	19,4900	62,3680
12543 SERVENTE	H	4,02000	14,6100	58,7322

TOTAL Mão de Obra: 121,1002
VALOR: 205,69
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	5,27000	5,8000	30,5660
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000	7,0400	0,6336
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03300	47,2500	1,5593
10280 BRITA	M3	0,04000	53,3300	2,1332
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,00 X 2,20M)	M2	0,40000	21,2300	8,4920
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000	0,3900	6,2400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000	7,0100	0,8412

TOTAL Material: 50,4653

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000	15,7400	7,2404

A. Enilson M. de Mesquita
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000	15,7400	38,0908
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000	19,4900	8,9654
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000	19,4900	47,1658
12391	PEDREIRO	H	0,30000	19,4900	5,8470
12543	SERVENTE	H	0,80000	14,6100	11,6880
TOTAL Mão de Obra:					118,9974
VALOR:					169,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000	0,55	1,10
113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000	92,05	92,05
TOTAL Material:				93,15
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	h	0,50000	15,47	7,74
106111S Servente de obras	h	0,30000	10,90	3,27
TOTAL Mão de Obra:				11,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000	2,76	1,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,30000	2,86	0,86
TOTAL Mão de Obra com				2,24
VALOR:				106,40
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	20,0800	14,3371
TOTAL Equipamento Custo				14,3371
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,91970	47,2500	43,4558
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000	0,3900	99,0600
11605 PEDRISCO	M3	0,83600	51,7300	43,2463
TOTAL Material:				185,7621
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000	14,6100	87,6600
TOTAL Mão de Obra:				87,6600
VALOR:				287,76
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,02000	0,6000	0,6120
TOTAL Material:				0,6120
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000	15,7400	1,5740
12312 ELETRICISTA	H	0,10000	19,4900	1,9490
TOTAL Mão de Obra:				3,5230
VALOR:				4,14
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO


A. Erison de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-60

COMPOSIÇÕES

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000	648,2700	648,2700
TOTAL Material:				648,2700
VALOR:				648,27
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

COTA04 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONATEGM) (UN)

Não Oficial	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA04 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONATEGM)	UN	1,00000	3.667,05	3.667,05
TOTAL Não Oficial:				3.667,05
VALOR:				3.667,05
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

COTA05 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA05 GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000	2.347,33	2.347,33
TOTAL Não Oficial:				2.347,33
VALOR:				2.347,33
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

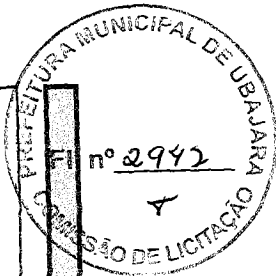
COTA03 - PLAYGROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA03 PLAYGROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000	14.092,67	14.092,67
TOTAL Não Oficial:				14.092,67
VALOR:				14.092,67
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

UBAJ02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LÁTEX (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430	47,25	1,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000	0,39	2,85
I2097 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,15000	17,21	2,58
MERC.02 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	UN	0,60000	47,25	28,35
TOTAL Material:				34,93
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000	19,49	19,49
I2395 PINTOR	H	0,50000	19,49	9,75
I2543 SERVENTE	H	1,25000	14,61	18,26
TOTAL Mão de Obra:				47,50
VALOR:				82,43
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI

Item componente do BDI	% informado
Administração Central (AC)	1,34
Seguro (S) e Garantia (G)	0,30
Risco	0,50
Despesas Financeiras (DF)	0,60
Lucro (L)	8,06
Impostos (I) - (A+B+C)	7,47
Optante Simples Nacional (ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO)	
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	
PIS (A)	0,17
CONFINS (B)	0,80
ISS (C)	2,00
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. =	20,00%
$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right\} - 1 * 100$	

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

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

- 1 - OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 2 - O VALOR % INFORMADO DO LUCRO (L) FOI AJUSTADO PARA OBDEER O LIMITE MÁXIMO ESTABELECIDO PELO MUNICIPIO
- 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.

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
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75
0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40
Fornecimento de materiais e equipamentos								
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais					
1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Conforme Legislação Específica								
Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).								

Assinado eletronicamente no dia 09/05/2015 às 10:33:39
CPF: 042.560.513-69
CNPJ: 04.091.000-00

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	33,70	33,70
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 108,41%

Mensalista = 66,79%

A + B + C + D

EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL (Encargos sociais não incluso os recolhimentos relativos a Sesi, Senai e Sebrae, conforme dispões o art. 13, § 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.)

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

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70
B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,75%

Mensalista = 44,66%

A + B + C + D

EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL (Encargos sociais não incluso os recolhimentos relativos a Sesi, Senai e Sebrae, conforme dispões o art. 13, § 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e Acordão 2622/2013-TCU-Plenário.)

(Assinatura)
 A. Erison M. da Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	20,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 701,85
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 285,93	R\$ 343,12	R\$ 686,24
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	55,75	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 15,61
2		URBANIZAÇÃO/CARAMANCHÃO					R\$ 23.788,42
2.1	UBAJ.01	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ	M2	65,75	R\$ 191,68	R\$ 230,02	R\$ 15.123,82
2.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	65,75	R\$ 93,21	R\$ 111,85	R\$ 7.354,14
2.3	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	26,30	R\$ 22,72	R\$ 27,26	R\$ 716,94
2.4	UBAJ02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LÁTEX	UN	6,00	R\$ 82,43	R\$ 98,92	R\$ 593,52
3		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 104,15
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	78,90	R\$ 1,10	R\$ 1,32	R\$ 104,15
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 24.594,42

VINTE E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias	Total do Item
			Valor R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	701,85	100,00%	100,00%
			R\$ 701,85	R\$ 701,85
2	URBANIZAÇÃO/CARAMANCHÃO	23.788,42	100,00%	100,00%
			R\$ 23.788,42	R\$ 23.788,42
3	SERVIÇOS DIVERSOS	104,15	100,00%	100,00%
			R\$ 104,15	R\$ 104,15
		R\$ 24.594,42	R\$ 24.594,42	R\$ 24.594,42
			R\$ 24.594,42	R\$ 24.594,42


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

COMPOSIÇÕES
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000	17,1700	2,9189
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000	61,2700	61,2700
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000	22,1200	3,7604
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000	34,4800	51,7200
TOTAL Material:				119,6693

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	3,00000	19,4900	58,4700
I2391 PEDREIRO	H	3,00000	19,4900	58,4700
I2543 SERVENTE	H	3,00000	14,6100	43,8300
TOTAL Mão de Obra:				160,7700

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250	439,4500	5,4931
TOTAL Serviço:				5,4931
VALOR:				285,93
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100	56,8400	0,0568
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200	0,4800	0,0010
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200	0,9500	0,0019
TOTAL Equipamento Custo				0,0597

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,00400	15,7400	0,0630
I2382 NIVELADOR	H	0,00200	23,3000	0,0466
I2445 TOPOGRAFO	H	0,00200	28,4100	0,0568
TOTAL Mão de Obra:				0,1664
VALOR:				0,23
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

UBAJ.01 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00000	8,33	33,32
I8114 PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	UN	1,00000	12,58	12,58
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	0,85000	60,48	51,41
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	1,00000	13,85	13,85
TOTAL Material:				111,16

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00000	15,74	47,22
I0498 CARPINTEIRO	H	1,50000	19,49	29,24
TOTAL Mão de Obra:				76,46

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01000	320,17	3,20

COMPOSIÇÕES

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,02000	42,81	0,86
TOTAL Serviço:					4,06
VALOR:					191,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,05000	59,3500	62,3175
I1627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,30000	2,3100	5,3130
TOTAL Material:				67,6305

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,75000	19,4900	14,6175
I2543 SERVENTE	H	0,75000	14,6100	10,9575
TOTAL Mão de Obra:				25,5750
VALOR:				93,21
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8247 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	M	1,00000	5,1000	5,1000
TOTAL Material:				5,1000

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,50000	15,7400	7,8700
I1530 MONTADOR	H	0,50000	19,4900	9,7450
TOTAL Mão de Obra:				17,6150
VALOR:				22,72
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

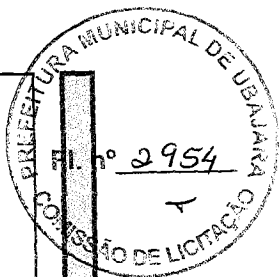
UBAJ02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LÁTEX (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430	47,25	1,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000	0,39	2,85
I2097 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,15000	17,21	2,58
MERC.02 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	UN	0,60000	47,25	28,35
TOTAL Material:				34,93

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000	19,49	19,49
I2395 PINTOR	H	0,50000	19,49	9,75
I2543 SERVENTE	H	1,25000	14,61	18,26
TOTAL Mão de Obra:				47,50
VALOR:				82,43
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500	14,6100	1,0958
TOTAL Mão de Obra:				1,0958
VALOR:				1,10
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI

CÁLCULO DE BDI			
Item componente do BDI	% Informado		
Administração Central (AC)	1,34		
Seguro (S) e Garantia (G)	0,30		
Risco	0,60		
Despesas Financeiras (DF)	0,60		
Lucro (L)	8,06		
Impostos (I) - (A+B+C)	7,47		
Optante Simples Nacional (ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO)	PIS (A)		
	CONFINS (B)		
	ISS (C)		
	Contribuição Previdenciária (I) - CPRB		
Observações			
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)			
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.			
B.D.I. =		20,00%	
$BDI = \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} * 100$			

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA				
Tipo de Obra		1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios		20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.		19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos		20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica		24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais		22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos		11,10	14,02	16,80

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

- 1 - OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 2 - O VALOR % INFORMADO DO LUCRO (L) FOI AJUSTADO PARA OBEDECER 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.

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
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75
0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40

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

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

Conforme Legislação Específica

Assinado digitalmente por
A: EISENHEIMER, D.
Socio-PROF. 530.350.5
CPF 042.590.513-89

MOREIRA MESQUITA, ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.178/0001-04

RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA GUTÉRRIA - CE

CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmoreira@hotmai.com

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70
B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,75%
 Mensalista = 44,66%
 A + B + C + D

EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL (Encargos sociais não incluso os recolhimentos relativos a Sesi, Senai e Sebrae, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.)


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


 20

PORTAL DA TRANSPARÊNCIA DOS MUNICÍPIOS

[Início](#) | [TCE](#) | [Fornecedores](#) | [Localizar](#) | [Ouvidoria](#)

Você está em: portal » emme engenharia ltda - me » municípios

EMME ENGENHARIA LTDA - ME

Nome Completo: EMME ENGENHARIA LTDA - ME

CPF/CNPJ: 21.691.178/0001-04

Municípios

Foram encontrados 5 municípios - Total: R\$133.482,63

Município	Valor Recebido(R\$)
1 <u>SAO BENEDITO</u>	60.000,00
2 <u>SANTA QUITERIA</u>	29.782,20
3 <u>PIRES FERREIRA</u>	28.304,16
4 <u>MERUOCA</u>	10.896,27
5 <u>ALCANTARAS</u>	4.500,00

Escolher outro ano »

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

[Voltar](#)

Fonte: Dados enviados pelo Município através do SIM.


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



Tabela com Receita Bruta Acumulada

Receita Bruta*

133.482,63

Folha de Salários*

Anexo*

Anexo IV

Montar Tabela

(*) Receita e Folha Acumulada dos últimos 12 meses

Receita Bruta em 12 meses	Alíquota	IRPJ	CSLL	CORFINS	PIS	CPP	ICMS	ISS	IPF
133.482,63	4,50%	0,85%	0,68%	0,80%	0,17%	-	2,00%	-	-

- **Alíquota Efetiva** = $(RBT_{12} * ALÍQ - PD) / RBT_{12}$.

Sendo:

- **RBT12**: Receita Bruta Acumulada dos últimos 12 meses
- **ALÍQ**: alíquota nominal expressa nos anexos do Simples Nacional
- **PD**: parcela a deduzir expressa nos anexos do Simples Nacional.

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

22/10