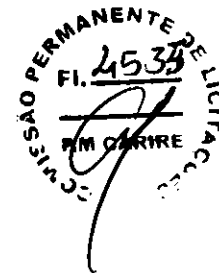


PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SME-TP



FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

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

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS 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, 22 de AGOSTO 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 007/2023/SME-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COM COBERTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 957.644,35 (NOVECIENTOS E CINQUENTA E SETE MIL SEISSENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA 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.

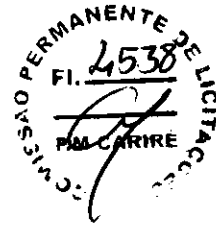
Santa Quitéria - CE. 22 de AGOSTO de 2023.




A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50 350-D

CRONOGRAMA FISICO-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	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM COBERTURA METÁLICA	R\$ 957.644,35	R\$ 239.411,09	25,00%	R\$ 239.411,09	25,00%	R\$ 239.411,09	25,00%	R\$ 239.411,08	25,00%	R\$ 957.644,35
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 41.149,47	R\$ 10.287,37	25,00%	R\$ 10.287,37	25,00%	R\$ 10.287,37	25,00%	R\$ 10.287,36	25,00%	R\$ 41.149,47
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.843,23	R\$ 3.960,81	25,00%	R\$ 3.960,81	25,00%	R\$ 3.960,81	25,00%	R\$ 3.960,80	25,00%	R\$ 15.843,23
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 306.666,89	R\$ 76.666,72	25,00%	R\$ 76.666,72	25,00%	R\$ 76.666,72	25,00%	R\$ 76.666,73	25,00%	R\$ 306.666,89
1.4	COBERTURA	R\$ 154.174,46	R\$ 38.543,62	25,00%	R\$ 38.543,62	25,00%	R\$ 38.543,62	25,00%	R\$ 38.543,60	25,00%	R\$ 154.174,46
1.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOME SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 28.234,03	R\$ 7.058,51	25,00%	R\$ 7.058,51	25,00%	R\$ 7.058,51	25,00%	R\$ 7.058,50	25,00%	R\$ 28.234,03
1.6	PINTURA	R\$ 96.411,59	R\$ 24.102,92	25,00%	R\$ 24.102,92	25,00%	R\$ 24.102,92	25,00%	R\$ 24.102,93	25,00%	R\$ 96.411,69
1.7	PISOS	R\$ 156.896,05	R\$ 39.224,01	25,00%	R\$ 39.224,01	25,00%	R\$ 39.224,01	25,00%	R\$ 39.224,02	25,00%	R\$ 156.896,05
1.8	DIVERSOS	R\$ 158.268,53	R\$ 39.567,13	25,00%	R\$ 39.567,13	25,00%	R\$ 39.567,13	25,00%	R\$ 39.567,14	25,00%	R\$ 158.268,53
		R\$ 957.644,35	R\$ 239.411,09		R\$ 239.411,09		R\$ 239.411,09		R\$ 239.411,08		R\$ 957.644,35
			R\$ 239.411,09		R\$ 478.822,18		R\$ 718.233,27		R\$ 957.644,35		




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

COMPOSIÇÕES

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0.02000	R\$ 20.46	R\$ 0.41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0.04000	R\$ 12.46	R\$ 0.50
11724	PREGO	KG	0.01200	R\$ 15.35	R\$ 0.18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0.00900	R\$ 28.38	R\$ 0.26
TOTAL Material:					R\$ 1,35
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0.13000	R\$ 20.77	R\$ 2.70
12543	SERVEnte	H	0.13000	R\$ 15.55	R\$ 2.02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72
VALOR:					R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1.02000	R\$ 35.16	R\$ 35.86
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1.00000	R\$ 24.69	R\$ 24.69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4.50000	R\$ 12.46	R\$ 56.07
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.15000	R\$ 15.35	R\$ 2.30
TOTAL Material:					R\$ 118,92
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2.00000	R\$ 15.55	R\$ 31.10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 150,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1042 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.60000	R\$ 20.77	R\$ 12.46
12543	SERVEnte	H	6.00000	R\$ 15.55	R\$ 93.30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,76
VALOR:					R\$ 105,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.06000	R\$ 20.77	R\$ 1.25
12543	SERVEnte	H	0.60000	R\$ 15.55	R\$ 9.33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,58
VALOR:					R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.13000	R\$ 20.77	R\$ 2.70
12543	SERVEnte	H	1.30000	R\$ 15.55	R\$ 20.22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92
VALOR:					R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES

12543	SERVENTE	H	2,93000	R\$ 15,55	R\$ 45,56	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,56
					VALOR:	R\$ 45,56
					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\$ 60,15	R\$ 66,17	
				TOTAL Material:	R\$ 66,17
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\$ 92,61
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000	R\$ 44,18	R\$ 10,60	
				TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 10,60
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0,72000	R\$ 15,55	R\$ 11,20	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,20
				VALOR:	R\$ 21,80
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000	R\$ 23,52	R\$ 10,11	
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000	R\$ 12,46	R\$ 24,92	
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000	R\$ 16,55	R\$ 4,14	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000	R\$ 4,88	R\$ 7,16	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000	R\$ 9,89	R\$ 15,82	
				TOTAL Material:	R\$ 62,15
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000	R\$ 16,77	R\$ 22,64	
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000	R\$ 20,77	R\$ 28,04	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,68
				VALOR:	R\$ 112,83
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000	R\$ 8,18	R\$ 9,41	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	R\$ 9,93	R\$ 0,20	
				TOTAL Material:	R\$ 9,61
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	R\$ 16,77	R\$ 1,34	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	R\$ 20,77	R\$ 1,66	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
				VALOR:	R\$ 12,61
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12.5 A 25,0mm (KG)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	1.20000	R\$ 9.40	R\$ 11.28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.03000	R\$ 9.93	R\$ 0.30
TOTAL Material:					R\$ 11,58
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.10000	R\$ 16.77	R\$ 1.68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.10000	R\$ 20.77	R\$ 2.08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76
VALOR:					R\$ 15,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	H	0.49980	R\$ 22.27	R\$ 11.13
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 11,13
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.64620	R\$ 66.69	R\$ 43.10
I0280	BRITA	M3	0.58520	R\$ 75.28	R\$ 44.05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196.00000	R\$ 0.55	R\$ 107.80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0.40000	R\$ 65.27	R\$ 26.11
TOTAL Material:					R\$ 221,06
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2.00000	R\$ 20.77	R\$ 41.54
I2543	SERVEnte	H	16.00000	R\$ 15.55	R\$ 248.80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34
VALOR:					R\$ 522,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3270 CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1.00000	R\$ 26.33	R\$ 26.33
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 26,33
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294.00000	R\$ 0.55	R\$ 161.70
TOTAL Material:					R\$ 161,70
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	6.00000	R\$ 15.55	R\$ 93.30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0.88700	R\$ 7.49	R\$ 6.64
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0.83600	R\$ 80.88	R\$ 67.62
TOTAL Serviço:					R\$ 74,26
VALOR:					R\$ 355,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2.00000	R\$ 20.77	R\$ 41.54
I2543	SERVEnte	H	6.00000	R\$ 15.55	R\$ 93.30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
VALOR:					R\$ 134,84

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800	R\$ 66,69	R\$ 46,55
10280 BRITA	M3	0,87800	R\$ 75,28	R\$ 66,10
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:				R\$ 233,65
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	H	16,00000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 290,34
VALOR:				R\$ 523,99
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130	R\$ 66,69	R\$ 2,75
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000	R\$ 1,09	R\$ 6,75
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL Material:				R\$ 44,39
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	H	1,84000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,77
VALOR:				R\$ 104,16
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
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610	R\$ 66,69	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:				R\$ 1,75
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	H	0,15000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,41
VALOR:				R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610	R\$ 66,69	R\$ 0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000	R\$ 0,68	R\$ 0,75
TOTAL Material:				R\$ 1,16
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	H	0,68000	R\$ 15,55	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,96
VALOR:				R\$ 22,12
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

COMPOSIÇÕES

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,18000	R\$ 7,30	R\$ 81,61
				TOTAL Material:	R\$ 81,61
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,65000	R\$ 16,77	R\$ 27,67
11530	MONTADOR	H	1,90000	R\$ 20,77	R\$ 39,46
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,13
				VALOR:	R\$ 148,74
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000	R\$ 15,35	R\$ 1,38
11784	REBITES	KG	0,04000	R\$ 57,59	R\$ 2,30
				TOTAL Material:	R\$ 18,94
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	H	1,00000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,09
				VALOR:	R\$ 56,03
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,90000	R\$ 7,30	R\$ 35,77
				TOTAL Material:	R\$ 35,77
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,68000	R\$ 16,77	R\$ 11,40
11530	MONTADOR	H	0,78000	R\$ 20,77	R\$ 16,20
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,60
				VALOR:	R\$ 63,37
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000	R\$ 1,80	R\$ 5,40
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 118 MM. E = 0,7 MM	M2	1,10000	R\$ 39,12	R\$ 43,03
				TOTAL Material:	R\$ 49,24
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,30000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11530	MONTADOR	H	0,30000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
				VALOR:	R\$ 60,50
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1196 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	R\$ 3,46	R\$ 3,81
				TOTAL Material:	R\$ 3,81

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 15,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000	R\$ 5,39	R\$ 5,93
TOTAL Material:					R\$ 5,93

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	H	0,45000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90
VALOR:					R\$ 22,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000	R\$ 12,91	R\$ 14,20
TOTAL Material:					R\$ 14,20

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12312	ELETRICISTA	H	0,70000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,28
VALOR:					R\$ 40,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000	R\$ 119,37	R\$ 200,54
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000	R\$ 12,61	R\$ 15,76
C0340	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840	R\$ 391,11	R\$ 15,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600	R\$ 41,21	R\$ 8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200	R\$ 65,97	R\$ 12,67
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400	R\$ 117,67	R\$ 6,35
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000	R\$ 22,24	R\$ 32,03
TOTAL Serviço:					R\$ 291,27
VALOR:					R\$ 291,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 31,48	R\$ 31,48
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000	R\$ 86,92	R\$ 86,92
TOTAL Material:					R\$ 176,42

COMPOSIÇÕES

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\$ 251,50
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.02000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
				TOTAL Material:	R\$ 2,91

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.12000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	H	0.12000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,50
				VALOR:	R\$ 7,41
				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\$ 3,22	R\$ 3,28
				TOTAL Material:	R\$ 3,28

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\$ 8,16
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1.00000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
				TOTAL Material:	R\$ 9,39

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\$ 20,65
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1.00000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
				TOTAL Material:	R\$ 9,39

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\$ 20,65
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000	R\$ 50,89	R\$ 50,89
TOTAL Material:				R\$ 50,89
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 ELETRICISTA	H	0,90000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,78
VALOR:				R\$ 84,67
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO,

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,00000	R\$ 363,58	R\$ 363,58
TOTAL Material:				R\$ 363,58
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312 ELETRICISTA	H	1,50000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,32
VALOR:				R\$ 419,90
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	R\$ 18,00	R\$ 54,00
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000	R\$ 51,01	R\$ 51,01
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000	R\$ 64,22	R\$ 64,22
TOTAL Material:				R\$ 171,79
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\$ 89,86
VALOR:				R\$ 261,65
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	R\$ 16,98	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000	R\$ 11,77	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000	R\$ 24,29	R\$ 4,13
TOTAL Material:				R\$ 6,53
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	H	0,40000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,18
VALOR:				R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

COMPOSIÇÕES

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0.48000	R\$ 16,94	R\$ 8,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1.00000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 8,67
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.18000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12395	PINTOR	H	0.20000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,17
VALOR:					R\$ 15,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0.25000	R\$ 1,67	R\$ 0,42
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0.15000	R\$ 31,99	R\$ 4,80
12158	TRINCHA 2'	UN	0.08000	R\$ 3,77	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 5,52
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.20000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	H	0.40000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,66
VALOR:					R\$ 17,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0.03000	R\$ 16,20	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 0,49
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.50000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12395	PINTOR	H	1.00000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,16
VALOR:					R\$ 29,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0.08000	R\$ 5,37	R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0.25000	R\$ 24,29	R\$ 6,07
TOTAL Material:					R\$ 6,50
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\$ 23,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.01000	R\$ 9,93	R\$ 0,10
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1.03000	R\$ 21,27	R\$ 21,91

COMPOSIÇÕES					
				TOTAL Material:	R\$ 22,01
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.04000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.02000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,09
				VALOR:	R\$ 23,10
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0.80000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,69
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21.00000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	M3	0.03000	R\$ 73,82	R\$ 2,21
I0508	CERA	KG	0.10000	R\$ 15,97	R\$ 1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26.58000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I1101	ESMERIL N.36	UN	0.10000	R\$ 36,37	R\$ 3,64
I1102	ESMERIL N.60	UN	0.05000	R\$ 34,75	R\$ 1,74
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2.50000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
				TOTAL Material:	R\$ 37,08
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0.50000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2391	PEDREIRO	H	1.20000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	H	1.20000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,97
				VALOR:	R\$ 91,74
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM,					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1.00000	R\$ 1.868,85	R\$ 1.868,85
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1.00000	R\$ 1.245,75	R\$ 1.245,75
				TOTAL Material:	R\$ 3.114,60
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0.08650	R\$ 333,84	R\$ 28,88
				TOTAL Serviço:	R\$ 28,88
				VALOR:	R\$ 3.143,48
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1.00000	R\$ 3.464,38	R\$ 3.464,38

COMPOSIÇÕES

TOTAL Material:	R\$ 3.464,38
VALOR:	R\$ 3.464,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM,

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = *255* CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000	R\$ 2.103,19	R\$ 2.103,19
TOTAL Material:				R\$ 2.103,19
VALOR:				R\$ 2.103,19
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,00000	R\$ 246,96	R\$ 246,96
TOTAL Material:				R\$ 246,96
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	H	3,00000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,96
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000	R\$ 503,90	R\$ 5,04
TOTAL Serviço:				R\$ 5,04
VALOR:				R\$ 360,96
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000	R\$ 8,99	R\$ 1,35
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000	R\$ 10,40	R\$ 0,73
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000	R\$ 24,69	R\$ 2,96
11872 SOLDA 50X50	KG	0,15000	R\$ 81,74	R\$ 12,26
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000	R\$ 17,39	R\$ 18,26
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000	R\$ 70,17	R\$ 191,56
12293 ZARÇÃO	L	0,10000	R\$ 22,31	R\$ 2,23
TOTAL Material:				R\$ 229,35
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
11858 SERRALHEIRO	H	1,50000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,64
VALOR:				R\$ 283,99
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000	R\$ 15,55	R\$ 10,89

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,89
VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


EMME ENGENHARIA
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	% Informado
Administração Central (AC)	5,10
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32
Alisco	0,50
Despesas Financeiras (DF)	1,02
Lucro (L)	5,55
Impostos (I) - (A+B+C)	8,65
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 =	25,00%
$BDI = \left\{ \frac{(I + AC + G + R) * (I + DF) * (I + L)}{I - I} \right\} - I * 100$	

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		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	3,69		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

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Item	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	27,85
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:

- 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.


EMME ENGENHARIA
 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-59



ENCARGOS SOCIAIS


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	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

A + B + C + D = 83,85 47,76


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

