

PROPOSTA DE PREÇOS

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



FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

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

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.**

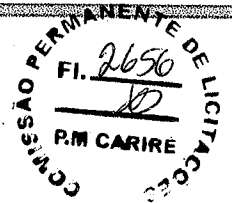
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE**
Endereço: **PRAÇA ELÍSIO AGUIAR, 141**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **CARIRÉ - CE**
CEP: **62184-000** Telefone: **(88) 3646-1133**
CNPJ: **07.598.600/0001-42**

Santa Quitéria - CE, 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 001/2023STSD-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 435.343,99 (QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL TREZENTOS E QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA E NOVE 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:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO PRÉDIO DO PROÁRES
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					R\$ 6.571,95
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	382,51	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 4.211,44
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	24,30	R\$ 44,07	R\$ 55,09	R\$ 1.339,59
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	M2	57,96	R\$ 14,10	R\$ 17,53	R\$ 1.021,53
2		PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS					R\$ 136,88
2.1	C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,84	R\$ 59,51	R\$ 74,39	R\$ 136,88
3		ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					R\$ 45.604,24
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	57,96	R\$ 520,73	R\$ 650,91	R\$ 37.726,74
3.2	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	3,00	R\$ 446,46	R\$ 558,06	R\$ 1.674,24
3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,65	R\$ 242,06	R\$ 302,58	R\$ 499,26
3.4	C2979	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	1,65	R\$ 202,40	R\$ 253,03	R\$ 417,45
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	15,21	R\$ 209,31	R\$ 261,64	R\$ 3.979,54
3.6	C1959	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,70	R\$ 183,44	R\$ 229,30	R\$ 1.307,01
4		COBERTA					R\$ 144.806,28
4.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	2.230,08	R\$ 17,19	R\$ 21,49	R\$ 47.924,42
4.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	102,40	R\$ 239,47	R\$ 299,34	R\$ 30.652,42
4.3	C4554	TETRA DE ALUMÍNIO, TRAPAZOIDAL e = 0,7mm	M2	864,00	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 57.939,84
4.4	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	120,00	R\$ 55,26	R\$ 69,08	R\$ 8.289,60
5		REVESTIMENTOS					R\$ 18.589,98
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	382,51	R\$ 6,15	R\$ 7,60	R\$ 2.941,50
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	362,51	R\$ 32,73	R\$ 40,91	R\$ 15.649,49
6		PISOS					R\$ 57.450,41
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	57,10	R\$ 520,26	R\$ 650,33	R\$ 37.133,84
6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	10,00	R\$ 51,20	R\$ 64,00	R\$ 640,00
6.3	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	570,97	R\$ 24,20	R\$ 30,25	R\$ 17.271,84
6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	M2	24,30	R\$ 71,08	R\$ 88,85	R\$ 2.159,06
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	24,30	R\$ 8,09	R\$ 10,11	R\$ 245,67
7		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$ 3.030,19
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 213,60	R\$ 267,00	R\$ 801,00
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 192,78	R\$ 240,98	R\$ 722,94
7.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 25,70
7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 449,67	R\$ 562,09	R\$ 562,09
7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 734,77	R\$ 918,46	R\$ 918,46
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 38.235,08
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 228,60	R\$ 286,00	R\$ 5.720,00
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	R\$ 15,22	R\$ 20,28	R\$ 304,20
8.3	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	36,00	R\$ 14,74	R\$ 18,43	R\$ 663,48
8.4	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	60,00	R\$ 420,63	R\$ 525,79	R\$ 31.547,40
9		PINTURA					R\$ 156.523,01
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.581,84	R\$ 20,72	R\$ 25,90	R\$ 41.228,86
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	946,76	R\$ 19,32	R\$ 24,15	R\$ 22.864,25
9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	M2	2.296,18	R\$ 15,86	R\$ 19,83	R\$ 45.533,25
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,08	R\$ 37,68	R\$ 47,10	R\$ 474,77
9.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.728,79	R\$ 23,12	R\$ 28,90	R\$ 49.962,03
9.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	72,51	R\$ 13,34	R\$ 16,68	R\$ 1.209,47
9.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃO	M2	213,96	R\$ 19,63	R\$ 24,54	R\$ 5.250,58
10		SERVÍCIOS DIVERSOS					R\$ 14.344,89
10.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL 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	CJ	1,00	R\$ 2.107,44	R\$ 2.634,30	R\$ 2.634,30
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	861,08	R\$ 10,89	R\$ 13,60	R\$ 11.710,89
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 455.263,02


QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E DOIS CENTAVOS

Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CPF: 02.590.513-69
 CREA-CE 50.350-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias		60 dias		90 dias		Total do Item
			Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.571,96	50,00%	30,00%	R\$ 1.971,59	30,00%	R\$ 1.314,39	20,00%	R\$ 6.571,96
2	PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS	R\$ 136,88	50,00%	30,00%	R\$ 68,44	30,00%	R\$ 27,38	20,00%	R\$ 136,88
3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	R\$ 45.604,24	50,00%	30,00%	R\$ 22.802,12	30,00%	R\$ 9.120,85	20,00%	R\$ 45.604,24
4	COBERTA	R\$ 144.806,28	50,00%	30,00%	R\$ 72.403,14	30,00%	R\$ 28.961,26	20,00%	R\$ 144.806,28
5	REVESTIMENTOS	R\$ 18.589,98	50,00%	30,00%	R\$ 9.294,99	30,00%	R\$ 3.718,00	20,00%	R\$ 18.589,98
6	PISOS	R\$ 57.450,41	50,00%	30,00%	R\$ 28.725,21	30,00%	R\$ 11.490,08	20,00%	R\$ 57.450,41
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 3.030,19	50,00%	30,00%	R\$ 1.515,10	30,00%	R\$ 606,03	20,00%	R\$ 3.030,19
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.235,08	50,00%	30,00%	R\$ 19.117,54	30,00%	R\$ 7.647,02	20,00%	R\$ 38.235,08
9	PINTURA	R\$ 166.523,01	50,00%	30,00%	R\$ 83.261,51	30,00%	R\$ 33.304,60	20,00%	R\$ 166.523,01
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.344,99	50,00%	30,00%	R\$ 7.172,50	30,00%	R\$ 2.868,99	20,00%	R\$ 14.344,99
		R\$ 495.293,02			R\$ 247.646,53		R\$ 99.058,60		R\$ 495.293,02




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

COMPOSIÇÕES

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000	20,77	1,04
12543	SERVEnte	H	0,50000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,81
VALOR:					8,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO




C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	H	2,50000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					44,07
VALOR:					44,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000	20,77	1,66
12543	SERVEnte	H	0,80000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					14,10
VALOR:					14,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500	66,83	1,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,33
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000	20,77	20,77
12543	SERVEnte	H	1,12000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					59,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290	66,83	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000	449,86	449,86
TOTAL Material:					450,70
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000	20,77	31,16
12543	SERVEnte	H	2,50000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,03
VALOR:					520,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000	375,46	375,46

COMPOSIÇÕES					
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000	5,81	23,24
				TOTAL Material:	398,70
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	0,40000	15,55	6,22
				TOTAL Mão de Obra:	47,76
				VALOR:	446,46
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000	242,06	242,06
				TOTAL Material:	242,06
				VALOR:	242,06
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2673 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000	202,40	202,40
				TOTAL Material:	202,40
				VALOR:	202,40
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800	66,83	0,53
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000	97,63	97,63
				TOTAL Material:	100,35
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	3,00000	15,55	46,65
				TOTAL Mão de Obra:	108,96
				VALOR:	209,31
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050	73,97	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000	19,53	25,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	0,55	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000	22,44	7,41
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000	118,60	118,60
				TOTAL Material:	151,51

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	H	0,35000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	H	0,25000	15,55	3,89
				TOTAL Mão de Obra:	31,93
				VALOR:	183,44
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 266
P.M. CARRE

C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25000	1,67	0,42
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,15000	32,06	4,81
12158	TRINCHA 2'	UN	0,08000	3,78	0,30
				TOTAL Material:	5,53

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,40000	20,77	8,31
				TOTAL Mão de Obra:	11,66
				VALOR:	17,19
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0039 ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000	9,01	1,35
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000	10,42	0,73
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000	17,42	18,29
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73000	70,31	191,95
				TOTAL Material:	212,32

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,00000	16,77	16,77
11530	MONTADOR	H	0,50000	20,77	10,39
				TOTAL Mão de Obra:	27,16
				VALOR:	239,47
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4564 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000	1,80	5,40
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000	36,54	36,54
				TOTAL Material:	42,75

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,30000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	0,30000	15,55	4,67

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	10,90
VALOR:	53,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02600	66,83	1,74
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000	3,58	7,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000	0,55	2,95
I1089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000	13,75	2,06
I1521 MEMBRANA ACRILICA	KG	1,60000	14,82	23,71
I2251 VEU DE POLIESTER	M2	1,00000	5,18	5,18
TOTAL Material:				42,89

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:				12,46
VALOR:				55,26
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	66,83	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,55	1,34
TOTAL Material:				1,74

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

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500	437,52	10,94
TOTAL Serviço:				10,94
VALOR:				32,73
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	H	6,00000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				134,84

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000	385,42	385,42
TOTAL Serviço:				385,42
VALOR:				520,26
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03040	73,97	2,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000	0,55	5,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000	26,20	27,51
				TOTAL Material:	39,74
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,25000	16,77	4,19
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,35000	20,77	7,27
				TOTAL Mão de Obra:	11,46
				VALOR:	51,20
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650	66,83	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000	0,55	8,02
				TOTAL Material:	10,46
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	0,55000	15,55	8,55
				TOTAL Mão de Obra:	13,75
				VALOR:	24,20
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000	2,01	12,06
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	33,84	37,22
				TOTAL Material:	49,28
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000	15,55	9,33
				TOTAL Mão de Obra:	21,79
				VALOR:	71,08
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300	3,55	0,83
				TOTAL Material:	0,83
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000	15,55	3,11
				TOTAL Mão de Obra:	7,26
				VALOR:	8,09
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350	73,97
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000	0,55
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000	0,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000	1,74
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000	4,93
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000	1,53
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000	2,93
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000	3,30
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000	2,96
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000	6,64

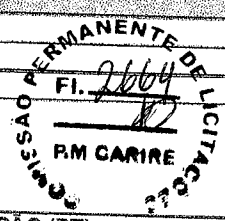
TOTAL Material: 63,45

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	3,00000	20,32
I2543	SERVENTE	H	2,50000	15,55

TOTAL Mão de Obra: 150,15

VALOR: 213,60

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO



C1950 PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400	73,97
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000	0,55
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000	1,38
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000	1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	6,10
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000	2,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000	11,71
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000	10,73
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000	3,87
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000	6,58

TOTAL Material: 42,63

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	3,00000	20,32
I2543	SERVENTE	H	2,50000	15,55

TOTAL Mão de Obra: 150,15

VALOR: 192,78

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000	5,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000	0,28

TOTAL Material: 5,20

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000	20,32

TOTAL Mão de Obra: 5,09

VALOR: 10,28

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	0,28	0,24
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	95,94	95,94
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,43	14,86
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	127,71	127,71
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000	76,56	76,56
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	14,84	14,84
TOTAL Material:				347,68

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	H	2,75000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:				102,00
VALOR:				449,67
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO



C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000	391,99	391,99
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	207,39	207,39
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,53	17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,28	0,16
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,43	14,86
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,00000	28,66	28,66
TOTAL Material:				660,59

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	H	2,00000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:				74,18
VALOR:				734,77
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000	1,94	23,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	1,74	1,74
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000	10,11	10,11
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	2,00	2,00
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000	9,41	0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	3,47	10,41
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000	2,58	2,58
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000	0,81	2,43
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000	22,07	22,07
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	0,87	1,74
TOTAL Material:				77,30

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	H	3,00000	20,77	62,31

COMPOSIÇÕES

12543	SERVENTE	H	2,50000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					151,50
VALOR:					228,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000	8,34	8,34
TOTAL Material:					8,34
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					16,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FL. 266
 P.M. GARRE

C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000	8,51	8,51
TOTAL Material:					8,51
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					6,23
VALOR:					14,74
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 MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	1,00000	364,32	364,32
TOTAL Material:					364,32
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,31
VALOR:					420,63
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	17,02	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000	11,79	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000	24,34	4,14
TOTAL Material:					6,54
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000	11,96	1,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,54	0,14
12096 TINTA LATEX	L	0,17000	21,04	3,58
TOTAL Material:				5,15

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	16,77	5,87
12395 PINTOR	H	0,40000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:				14,18
VALOR:				19,32
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2664
 P.M. CARIRE

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000	16,96	8,15
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000	0,54	0,54
TOTAL Material:				8,69

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	16,77	3,02
12395 PINTOR	H	0,20000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:				7,17
VALOR:				15,86
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	17,02	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000	24,74	3,96
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	1,67	0,50
12293 ZARCÃO	L	0,12000	22,35	2,68
TOTAL Material:				7,65

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000	16,77	13,42
12395 PINTOR	H	0,80000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:				30,03
VALOR:				37,68
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000	5,39	0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000	24,34	6,09
TOTAL Material:				6,52

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,40000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:				16,61
VALOR:				23,12
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES

11178	FITA CREPE 16MM				
12083	TINTA 100% ACRILICA	M	2,00000	0,23	0,46
		L	0,05000	24,34	1,22
Mão de Obra					TOTAL Material:
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,40000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					11,66
VALOR:					13,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DE MAOS (M2)


Material					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO				
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,05000	5,39	0,27
		L	0,21000	13,10	2,75
TOTAL Material:					3,02
Mão de Obra					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	0,40000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61
VALOR:					19,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

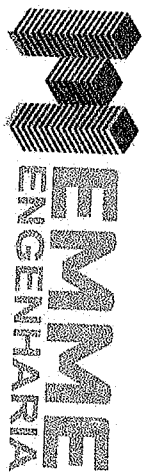
C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM,

Material					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000	2.107,44	2.107,44
TOTAL Material:					2.107,44
VALOR:					2.107,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					10,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO


A. Eriso M. de Mesquita
 Socio Proprietário/Eng. Civil
 CPF 042.590.519-69
 CREA-CE 50.350-D



CALCULO DE BDI

Item componente do BDI		% Informado
Administração Central (AC)		
Seguros (S) e Garantia (G)	5,10	
Imposto	0,92	
Despesas Financeiras (DF)	0,90	
Lucro (L)	1,02	
Impostos (I) - (A+B+C)	3,95	
	9,65	
	0,65	
	3,00	
	1,80	
	CONFIN (B)	
	ISS (C)	
	1,80	
	CONTRIB (A)	
	4,50	
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.		
$BDI = \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + I)}{1 - I} - 1 * 100$		
$BDI = 25,00\%$		

COMPOSIÇÃO DE BDI

Construção de Edifícios	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28
0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	0,46
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	1,00
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
1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,22
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	1,46
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	0,94
						0,94
						7,14
						8,40
						10,43

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipos de Obras	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


Obs: Valores 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 OBDECER O LIMITE MÁXIMO ESTABELECIDO PELO MUNICÍPIO
- 3- OS VALORES % INFORMADO DE (I) FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 4- OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	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	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	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
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
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
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
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
		0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A+B+C+D=	83,85	47,76




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