



CARTA-PROPOSTA

Quixeré-Ce, 14 de novembro de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 3010.01/2019

M^{te} Auxiliadora L. Lustosa da Costa
Dra. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa. a nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 3010.01/2019**, cujo objeto é a **REFORMA NA QUADRA DA ESCOLA DE ENSINO BASICO ANTONIO MOREIRA DE FREITAS NO DISTRITO DE AGUA FRIA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE QUIXERE, CONFORME PROJETO EM ANEXO**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **312.511,47 (trezentos e doze mil quinhentos e onze reais e quarenta e sete centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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. **Marciano Ferreira de Freitas**, portador da carteira de Identidade Nº. **96023001091 SSP-CE** e CPF Nº **815.947.553-53**, como representante legal desta empresa.

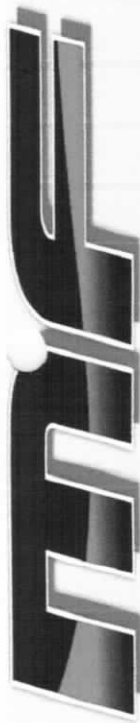
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste 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 Serviço.

Atenciosamente,

Marciano Ferreira de Freitas

MARCIANO FERREIRA DE FREITAS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 815.947.553-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

e-mail: eiqmf@hotmail.com

(88) 3443.1177 / (88) 9 9697.6294 / (88) 9 9621.0034

M^{te} Aureliana Bhdade

D^{ra}. M^{te} AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

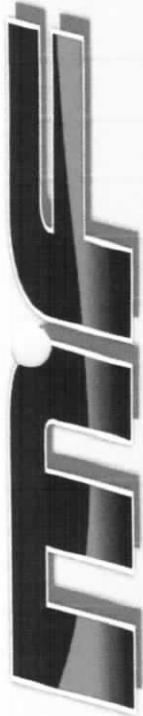
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

ITENS	OBRA : CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELA DA SEINFRA-CE				VER:ÃO 026.1
			ENCARGOS	85,20%	B.D.I	26,43%	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	4,50	151,08	679,86	
1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m ³	191,52	4,90	938,45	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS / REAPROVEITAMENTO	m ³	6,40	43,18	276,35	
2.0		FUNDAÇÕES - VEDAÇÕES - ESTRUTURA				152.490,94	
2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m ³	49,45	433,16	21.419,76	
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m ³	15,66	414,35	6.488,72	
2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m ²	8,00	45,40	363,20	
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m ²	557,64	82,67	46.100,10	
2.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m ²	930,94	75,82	70.583,87	
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	208,82	8,17	1.706,06	
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	48,50	8,17	396,25	
2.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m ²	10,16	55,20	560,83	
2.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	3,01	346,31	1.042,39	
2.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	m ²	51,20	74,80	3.829,76	



8

8



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

e-mail: eiqmf@hotmail.com

(88) 3443.1177 / (88) 9 9697.6294 / (88) 9 9621.0034

3.0	REVESTIMENTO								6.034,27
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P / PAREDE	m ²	191,20	4,99			954,09	
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	191,20	26,57			5.080,18	
4.0		PINTURA							56.664,67
4.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m ²	432,00	97,24			42.007,68	
4.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	m	360,00	24,45			8.802,00	
4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOSEM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	341,20	17,16			5.854,99	
5.0		OUTROS ELEMENTOS							21.531,93
5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m ²	101,70	179,79			18.284,64	
5.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	347,06			847,06	
5.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.059,06			2.059,06	
5.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	341,17			341,17	
6.0		LIMPEZA DA OBRA							8.564,94
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m ²	964,52	8,88			8.564,94	
								TOTAL	247.181,42
								B.D.I	26,43%
								TOTAL GERAL	312.511,47



M^{te} Anna Loureira B. da C. e

Dra. M^{te} AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 151,08

					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00	12,6816	25,3632
					TOTAL MAO DE OBRA
					25,3632
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	31,8336	32,470272
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	10,8096	1,62144
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	15,7824	71,0208
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	20,6016	20,6016
					TOTAL MATERIAIS
					125,71411
Total Simples					151,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					151,08

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.

Preço Adotado: 4,90

					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	85,70256	0,017140512
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	251,088288	2,410447565
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	-	76,037472	0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	214,372512	2,100850618
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
					4,5284
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	12,6816	0,37283904
					TOTAL MAO DE OBRA
					0,3728
Total Simples					4,90
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					4,90

M^{te} Auxiliadora B. da Costa

Dra. M^{te} AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

*REA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

[Handwritten signatures and initials]



C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					Unid: M3	
Preço Adotado: 43,18					Preço	Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente			
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	3,00	12,6816	38,045	
12391	PEDREIRO	H	0,30	17,1168	5,135	
TOTAL MAO DE OBRA						43,1798
					Total Simples	43,18
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
TOTAL GERAL						43,18

1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					Unid: M3	
Preço Adotado: 433,16					Preço	Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente			
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	16,00	12,6816	202,9056	
12391	PEDREIRO	H	2,00	17,1168	34,2336	
TOTAL MAO DE OBRA						237,1392
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	0,878	73,68	64,69104	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,698	48,96	34,17408	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,4416	97,15	
TOTAL MATERIAIS						196,01712
					Total Simples	433,16
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
TOTAL GERAL						433,16

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					Unid: M3	
Preço Adotado: 414,35					Preço	Total
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente			
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	9,2	12,6816	116,67072	
12391	PEDREIRO	H	8,5	17,1168	145,4928	
TOTAL MAO DE OBRA						262,16352
MATERIAIS						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,4032	94,75	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95	0,4416	13,67	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21	52,80	11,09	
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95	1,056	32,68	
TOTAL MATERIAIS						152,19
					Total Simples	414,35
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0

M^{te} Anna Beatriz B. da Costa

Dra. M^{te} AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

[Handwritten signatures and initials]

mf

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

e-mail: eiqmf@hotmail.com

(88) 3443.1177 / (88) 9 9697.6294 / (88) 9 9621.0034

TOTAL GERAL

414,35

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA
ESP.=10cm (1:2:8)**

Preço Adotado: 45,40

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M2 Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------------------

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,12	12,6816	14,203392
12391	PEDREIRO	H	1,00	17,1168	17,1168
TOTAL MAO DE OBRA					31,320192

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,015	48,96	0,7344
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,4032	10,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,4416	0,962688
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,056	2,30208
TOTAL MATERIAIS					14,079168



Total Simples **45,40**
Encargos **INCLUSOS**
BDI **0**
TOTAL GERAL 45,40

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO

Preço Adotado: 82,67

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M2 Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------------------

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,95	12,6816	24,72912
12391	PEDREIRO	H	0,25	17,1168	4,2792
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02	17,1168	0,342336
TOTAL MAO DE OBRA					29,350656

MATERIAIS

10280	BRITA	M3	0,1603	73,68	11,810904
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	48,96	3,657312
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8	5,5296	4,42368
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34	0,4416	15,0144
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1	16,7904	16,7904
TOTAL MATERIAIS					51,6967

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,086	18,857952	1,6218
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,6218

Total Simples **82,67**
Encargos **INCLUSOS**
BDI **0**
TOTAL GERAL 82,67

M^{ca} Auxiliadora Bda

**Jra. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL**

RFA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

mf

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

e-mail: eiqmf@hotmail.com

(88) 3443.1177 / (88) 9 9697.6294 / (88) 9 9621.0034



C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

Preço Adotado: 75,82

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,20	12,6816	15,21792
I2391	PEDREIRO	H	1,20	17,1168	20,54016
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50	17,1168	8,56
TOTAL MAO DE OBRA					44,31648
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,10	14,0736	1,41
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10	30,624	3,06
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00	0,3936	8,27
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05	30,624	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,4416	11,74
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	52,80	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,3056	3,26
TOTAL MATERIAIS					30,85
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8	0,82	0,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,65
Total Simples					75,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					75,82

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Preço Adotado: 8,17

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,3584	4,57632
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,04	0,2208
TOTAL MATERIAIS					4,79712
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	13,9392	1,115136
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,1168	1,369344
TOTAL MAO DE OBRA					2,48448
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	111,54	0,89232
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,89232
Total Simples					8,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					8,17

M^{te} Anna Leonora Binda

Dra. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Preço Adotado: 55,20

				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	7,7472	7,7472
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	10,8096	1,62144
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	7,968	3,1872
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50	4,5504	2,2752
TOTAL MATERIAIS					14,83104
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,30	17,1168	22,25184
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	13,9392	18,12096
TOTAL MAO DE OBRA					40,3728
Total Simples					55,20
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					55,20

M^{te} Auxiliadora B. da C.

Dra. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA-CE 14537-D - CPF: 756.744.253-87

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 346,31

				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00	12,6816	76,0896
TOTAL MAO DE OBRA					76,0896
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,627	73,68	46,1974
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	48,96	42,4434
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	0,4416	154,1184
11605	PEDRISCO	M3	0,209	66,96	13,9946
TOTAL MATERIAIS					256,75382
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	18,857952	13,4646
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					13,4646
Total Simples					346,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					346,31

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m

Preço Adotado: 74,80

				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	12,6816	4,43856
12391	PEDREIRO	H	0,35	17,1168	5,99088
TOTAL MAO DE OBRA					10,42944
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55	7,7472	4,26096



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

e-mail: eiqmf@hotmail.com

(88) 3443.1177 / (88) 9 9697.6294 / (88) 9 9621.0334



18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00	21,12	21,12
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	10,8096	0,324288
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00	15,7824	15,7824
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,4544	3,296256
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,5504	4,413888
				TOTAL MATERIAIS	49,197792

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	318,800448	9,56401344
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03	187,0368	5,611104
				TOTAL SERVIÇOS	15,1751

Total Simples 74,80
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 74,80

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

Preço Adotado: 4,99				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	12,6816	1,90224
12391	PEDREIRO	H	0,10	17,1168	1,71168
				TOTAL MAO DE OBRA	3,61392
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	48,96	0,298656
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,4416	1,073088
				TOTAL MATERIAIS	1,371744
				Total Simples	4,99
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	4,99

M^{te} Auxiliadora B. da C.

Dra. M^{te} AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA-CE 14537-D - CPF: 766.744.253-87

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

Preço Adotado: 26,57				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,60	12,6816	7,60896
12391	PEDREIRO	H	0,60	17,1168	10,27008
				TOTAL MAO DE OBRA	17,87904
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	347,53536	8,688384
				TOTAL SERVIÇOS	8,688384

[Handwritten signatures and marks]

Total Simples 26,57
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 26,57

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO

Preço Adotado: 97,24

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,30	11,5968	3,47904
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,25	15,9744	3,9936
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08	36,288	2,90304
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50	1,2672	1,9008
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35	47,5104	16,62864
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80	3,8496	3,07968
TOTAL MATERIAIS					31,9848
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,10	13,9392	29,27232
I2395	PINTOR	H	2,10	17,136	35,9856
TOTAL MAO DE OBRA					65,25792

M^{ce} Anna Bordona Bhdal

Dra. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

Total Simples 97,24
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 97,24

CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA

Preço Adotado: 24,45

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	13,9392	6,9696
I2395	PINTOR	H	1,00	17,136	17,136
TOTAL MAO DE OBRA					24,1056
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	10,8672	0,326016
TOTAL MATERIAIS					0,3396

Total Simples 24,45
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 24,45

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 17,16

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
MATERIAIS					
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	15,9744	1,916928
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,528	0,132
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	12,2688	0,61344
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	16,2816	2,767872
TOTAL MATERIAIS					5,43024

mf

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

e-mail: eiqmf@hotmail.com

(88) 3443.1177 / (88) 9 9697.6294 / (88) 9 9621.0034



MAO DE OBRA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	13,9392	4,87872
12395	PINTOR	H	0,40	17,136	6,8544
TOTAL MAO DE OBRA					11,73312

M^{te} Auxiliadora Bida
 Dra. M^a AUXILIADORA L.
 LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537-D - CPE: 756.714.253-87

Total Simples	17,16
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	17,16

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA

Preço Adotado: 179,79

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
MATERIAIS					
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15	8,6304	1,29456
11872	SOLDA 50X50	KG	0,15	69,3408	10,40112
12293	ZARCÃO	L	0,10	19,5264	1,95264
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12	20,6016	2,472192
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,05	13,056	13,7088
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07	9,984	0,69888
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73	38,1216	104,071968
TOTAL MATERIAIS					134,60016
MAO DE OBRA					
11858	SERRALHEIRO	H	1,50	17,1168	25,6752
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	13,9392	6,9696
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90	13,9392	12,54528
TOTAL MAO DE OBRA					45,19008
Total Simples					179,79
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					179,79

1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL

Preço Adotado: 847,06

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: CJ Total
MATERIAIS					
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	847,056	847,056
TOTAL MATERIAIS					847,056
Total Simples					847,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					847,06

8

[Handwritten signatures]



C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE

Preço Adotado: 2.059,06

				Unid: CJ	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	274,722048	23,7635
TOTAL SERVIÇOS					23,7635
MATERIAIS					
I1911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	388,2336	388,2336
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,00	1647,0624	1647,0624
TOTAL MATERIAIS					2.035,30
Total Simples					2.059,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					2.059,06

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY

Preço Adotado: 341,17

				Unid: CJ	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1	341,1744	341,1744
TOTAL MATERIAIS					341,1744
Total Simples					341,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					341,17

C1628 - LIMPEZA GERAL

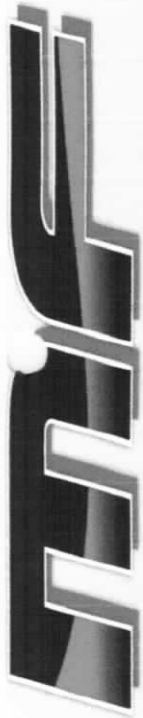
Preço Adotado: 8,88

				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	12,6816	8,87712
TOTAL MAO DE OBRA					8,87712
Total Simples					8,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					8,88

M^{te} Auxiliadora Bhdade

D^{ra.} M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



EME
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

e-mail: eiqmf@hotmail.com

(88) 3443.1177 / (88) 9 9697.6294 / (88) 9 9621.0034

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR(R\$) ETAPA	30 DIAS VALOR(R\$)	60 DIAS VALOR(R\$)	TOTAL (R\$)	PRAZO		
						(%)	(%)	(%)
						(%)	(%)	(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.894,66	1.894,66		1.894,66	100%	0%	0%
2.0	FUNDAÇÕES - VEDAÇÕES - ESTRUTURA	152.490,94	152.490,94		152.490,94	100%	0%	0%
3.0	REVESTIMENTO	6.034,27	4.827,42	1.206,85	6.034,27	80%	20%	20%
4.0	PINTURA	56.664,67	-	56.664,67	56.664,67	0%	100%	100%
5.0	OUTROS ELEMENTOS	21.531,93	10.765,97	10.765,97	21.531,93	50%	50%	50%
6.0	LIMPEZA DA OBRA	8.564,94	4.282,47	4.282,47	8.564,94	50%	50%	50%
9.0	BDI	65.330,05	46.057,30	19.272,75	65.330,05	70%	30%	30%
	TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES SEM BDI	247.181,42	174.261,46	72.919,96	312.511,47	70%	30%	30%
	TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES COM BDI	312.511,47	220.318,76	92.192,71	312.511,47	70%	30%	30%



M^{te} Anna Luadora B da R

**Dra. M^{te} AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA**
ENGENHEIRA CIVIL

CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

[Handwritten signature]

DEMONSTRATIVO DO BDI



DEMONSTRATIVO DO BDI

ITEM	BDI	IDENTIFICAÇÃO
AC	4,00	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
E e G	0,40	SEGURO E GARANTIA
R	0,50	RISCO
DF	1,20	DESPEAS FINANCEIRAS
L	6,72	LUCRO TRIBUTOS
I	10,55	

TOTAL

26,43 BDI A SER ADOTADO

TRIBUTO	%
PIS	0,65
CONFINS	3,00
CONTRI. PREV.	4,50
ISS	2,40
TOTAL	10,55

(CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)

DECLARAMOS QUE, CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL, A BASE DE CÁLCULO DO ISS É DE 60,00% SOBRE O VALOR DA OBRA E A ALÍQUOTA DO ISS APLICAÇÃO NO MUNICÍPIO É DE 4,00%

FÓRMULA

BDI CALCULADO PELA FÓRMULA

$$BDi = \left[\left(\frac{1+AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} + \frac{G}{100} \right) \times \left(\frac{1+DF}{100} \right) \times \left(\frac{1+L}{100} \right) / \left(\frac{1-I}{100} \right) - 1 \right] \times 100$$

M^{te} Auxiliadora Bhdal

Dra. M^{te} AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

[Handwritten signature]

M^{te} Auxiliadora L. LUSTOSA DA COSTA

ENCARGOS SOCIAIS

Dra. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69