



CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41
Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia-CE.
Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação de Mulungu-CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei Federal n.º14.133 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024 – SEDUC.

Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de um muro de arrimo e pavimentação para implantação de uma escolar 13 (treze) sala padrão FNDE no município de Mulungu-ce.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Item	Descrição	Valor
01	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de um muro de arrimo e pavimentação para implantação de uma escolar 13 (treze) sala padrão FNDE no município de Mulungu-ce.	R\$ 595.867,25
VALOR GLOBAL R\$:		R\$ 595.867,25

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R\$ 595.867,25 (quinhentos e noventa e cinco mil, oitocentos e sessenta e sete reais e vinte e cinco centavos).**

Proponente: Construtora Martins Projetos LTDA EPP

Endereço: Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000

Cidade: Hidrolândia-CE

CNPJ: 07.838.885/0001-41

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: 120 (cento e vinte) dias

DECLARA, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 anos, salvo, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus ANEXOS, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital;

Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;

Que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei; que o objeto será executado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;

Hidrolândia-CE, 07 de maio de 2024.

**José Erivelto
Ferreira Martins**

Assinado de forma digital por
José Erivelto Ferreira Martins
Dados: 2024.05.07 14:24:45
-03'00'

Construtora Martins Projetos LTDA EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS- CPF: 241.275.823-91
Engenheiro Civil/ CREA nº CE 12896/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 - SEDUC
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

DATA :	07/05/2024	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.595,82	4,97%
2	MURO DE ARRIMO	R\$ 477.137,23	80,07%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 89.134,20	14,96%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 126.120,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 469.746,77
		VALOR TOTAL:	R\$ 595.867,25

**José Erivelto
Ferreira Martins**

Assinado de forma digital
por José Erivelto Ferreira
Martins
Dados: 2024.05.07
14:24:53 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:: CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRAO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

EDITAL:: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 - SEDUC

LOCAL:: MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

DATA : 07/05/2024

VERBAO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

FORTE

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI : 26,85%

HORA MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 143,06	R\$ 181,47	R\$ 858,36	R\$ 1.088,82
1.2	COMP..1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 224,73	R\$ 285,07	R\$ 22.473,00	R\$ 28.507,00
2		MURO DE ARRIMO							
2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	378,26	R\$ 7,93	R\$ 10,06	R\$ 2.999,60	R\$ 3.805,30
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	140,24	R\$ 21,42	R\$ 27,17	R\$ 3.003,94	R\$ 3.810,32
2.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	836,10	R\$ 127,11	R\$ 161,24	R\$ 106.276,67	R\$ 134.812,76
2.4	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIÇAS/LAJES	SEINFRA	M2	836,10	R\$ 3,92	R\$ 4,97	R\$ 3.277,51	R\$ 4.155,42
2.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	548,49	R\$ 443,77	R\$ 562,92	R\$ 243.403,41	R\$ 308.755,99
2.6	C4863	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	2.104,00	R\$ 8,17	R\$ 10,36	R\$ 17.189,68	R\$ 21.797,44
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,00	R\$ 22,49	R\$ 28,53	R\$ 3.148,60	R\$ 3.994,20
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 55,93	R\$ 70,95	R\$ 67.116,00	R\$ 85.140,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 126.120,48	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 469.746,77	
						VALOR TOTAL:		R\$ 595.867,25	

José Erivelto Ferreira Martins

Assinado de forma digital por José Erivelto Ferreira Martins
 Dados: 2024.05.07 14:25:00 -03'00'

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.895/0001-41
 Av. Claudio Camelo Trmbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:: CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULLUNGU-CE

OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULLUNGU-CE

EDITAL:: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 - SEDUC

LOCAL:: MUNICÍPIO DE MULLUNGU-CE

DATA : 07/05/2024 **BDI :** 26,85%

VERSÃO **HORA** **MES**

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

FONTE

SEINFRA Composições

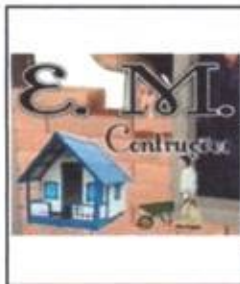
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.595,82	25,00 % R\$ 7.398,96	25,00 % R\$ 7.398,96	25,00 % R\$ 7.398,96	25,00 % R\$ 7.398,94	100,00 % R\$ 29.595,82
2	MURO DE ARRIMO	R\$ 477.137,23	33,00 % R\$ 157.455,29	34,00 % R\$ 162.226,66	23,00 % R\$ 109.741,56	10,00 % R\$ 47.713,72	100,00 % R\$ 477.137,23
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 89.134,20				100,00 % R\$ 89.134,20	100,00 % R\$ 89.134,20
		R\$ 595.867,25	R\$ 164.854,25	R\$ 169.625,62	R\$ 117.140,52	R\$ 144.246,86	R\$ 595.867,25
			R\$ 164.854,25	R\$ 334.479,87	R\$ 451.620,39	R\$ 595.867,25	

José Erivelto
Ferreira
Martins

Assinado de forma digital por José Erivelto Ferreira Martins
 Dados: 2024.05.07 14:25:07 -03'00'

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA::	CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 - SEDUC
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE

DATA :	07/05/2024	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	FL	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

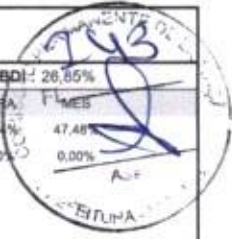
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

José Erivelto
Ferreira
Martins

Assinado de forma
digital por José Erivelto
Ferreira Martins
Dados: 2024.05.07
14:25:14 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA::	CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	DATA : 07/05/2024	BDI: 26,85%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% F.MES: 47,48%
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 - SEDUC.	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		

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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

José Erivelto
Ferreira
Martins

Assinado de forma
digital por José Erivelto
Ferreira Martins
Dados: 2024.05.07
14:25:21 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,85%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,48% MES: 47,48%
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 - SEDUC	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,4400	R\$ 31,0488
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4700	R\$ 1,8705
TOTAL Material:					R\$ 114,2643

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,7976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7976

VALOR:	R\$ 143,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 38,41
VALOR COM BDI:	R\$ 181,47

1.2. COMP..1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01560000	R\$ 6,171,03	R\$ 96,27
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00585000	R\$ 21,959,24	R\$ 128,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 224,73

VALOR:	R\$ 224,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 60,34
VALOR COM BDI:	R\$ 285,07

2. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 53,7200	R\$ 0,1475
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R\$ 164,1000	R\$ 2,7672
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 82,9500	R\$ 0,0163
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 255,8100	R\$ 2,4578
I0686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,6900	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 216,4600	R\$ 2,1222
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,5110

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02294117	R\$ 18,4600	R\$ 0,4235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4235

VALOR:	R\$ 7,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 10,06

**José Erivelto
Ferreira Martins**

Assinado de forma digital
por José Erivelto Ferreira
Martins
Dados: 2024.05.07 14:25:28
-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	DATA : 07/05/2024	BDI = 26,85%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	FCP 47,48%
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 - SEDUC	Composição PRÓPRIA	F.MES 0,00%
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		



2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 141,8800	R\$ 4,9658
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 38,2900	R\$ 1,3402
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,3080

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	R\$ 18,4600	R\$ 15,1187
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1187

VALOR:	R\$ 21,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,75
VALOR COM BDI:	R\$ 27,17

2.3. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,5900	R\$ 1,1203
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 37,6500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,0800	R\$ 2,2160
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,9600	R\$ 28,2864
TOTAL Material:						R\$ 76,4943

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,3470
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,2672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6142

VALOR:	R\$ 127,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 34,13
VALOR COM BDI:	R\$ 161,24

2.4. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
TOTAL Material:						R\$ 2,4800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4399
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4399

VALOR:	R\$ 3,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,05

**José Erivelto
Ferreira Martins**

Assinado de forma digital por
José Erivelto Ferreira Martins
Dados: 2024.05.07 14:25:36
-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	DATA : 07/05/2024	BDI 26,85%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MEB 47,48%
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 - SEDUC	Composição PRÓPRIA	0,00%
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		



VALOR COM BDI:	R\$ 4,97
-----------------------	-----------------

2.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 88,3400	R\$ 101,5910
TOTAL Material:					R\$ 101,5910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 94,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,0156	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 490,5600	R\$ 147,1680
TOTAL Serviço:					R\$ 147,1680	

VALOR:	R\$ 443,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 119,15
VALOR COM BDI:	R\$ 562,92

2.6. C4663 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 78,3900	R\$ 0,3136
I8653	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 5,9000	R\$ 0,5310
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 12,3400	R\$ 6,1700
TOTAL Material:					R\$ 7,0146	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06240000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1519
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1519	

VALOR:	R\$ 8,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,36

3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
TOTAL Material:					R\$ 3,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8267
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	DATA : 07/05/2024	BDI : 26,85%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO E PAVIMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLAR 13 (TREZE) SALA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,48% MES: 47,48%
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 - SEDUC	Composição: PRÓPRIA	0,00%
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4264
--------------------	------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1100	R\$ 1,0275
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 320,7700	R\$ 10,9062
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7500	R\$ 0,1388
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 38,1600	R\$ 0,5724

TOTAL Serviço:	R\$ 12,8449
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 22,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 28,53

3.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,6000	R\$ 1,0800
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 88,1400	R\$ 0,8814

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9614
----------------------------------	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,6000	R\$ 8,1900
H600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 88,3400	R\$ 13,2510

TOTAL Material:	R\$ 21,4410
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	R\$ 24,1600	R\$ 5,6534
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	R\$ 18,4600	R\$ 8,6393

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2927
--------------------	-------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 424,0100	R\$ 18,2324

TOTAL Serviço:	R\$ 18,2324
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 55,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,02
VALOR COM BDI:	R\$ 70,95

**José Erivelto
Ferreira Martins**
Assinado de forma digital por José Erivelto Ferreira Martins
Dados: 2024.05.07 14:26:02 -03'00'