



Prefeitura Municipal de Porteiras
Governo Municipal
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



Junto aos autos Propostas de Preços


Franceilda Tavares dos Santos
Agente de Contratação

**PROPOSTA****MODALIDADE: DISPENSA**

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS.

PELA PRESENTE **DECLARAMOS** INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA SEGUINTE MODALIDADE.

DECLARAMOS AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS A HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR.

ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ E NO DISTRITO DO SIMÃO, NO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QNTDE.	VALOR UNITÁRIO
01	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, LOCALIZADO NA ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.	01	49.752,91
02	CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, LOCALIZADO NA DISTRITO DO SIMÃO, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.	01	51.825,83
VALOR TOTAL DA PROPOSTA:		R\$	101.578,74

VALOR DA PROPOSTA P/ EXTENSO: SEGUE O VALOR DESSA EM: **R\$ 101.578,74** (CENTO E UM MIL, QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 07.142.394/0001-61

ENDEREÇO: RUA EDUARDO PORFILIO DA COSTA, Nº 320, DISTRITO DO ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE.

REPRESENTADA POR:

REPRESENTANTE LEGAL: PEDRO MARCELO DE FREITAS BELÉM (TITULAR/ADMINISTRADOR)

ENDEREÇO: RUA EDUARDO PORFILIO DA COSTA, Nº 300 / DISTRITO DO ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE.

DOCUMENTOS: CPF: 801.032.433-72 / RG: 2016168124-1

* **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS.

MILAGRES/CE. 23 DE MAIO DE 2023.

PEDRO MARCELO DE FREITAS BELÉM
TITULAR/ADMINISTRADOR
MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

MARX2

CONSTRUÇÕES E PROJETOS

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 07.142.394/0001-61 - CGF: 06.440762-4

TELEFONE: (88) 9 8821-4237 / E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

ENDEREÇO: RUA EDUARDO PORFÍLIO DA COSTA, Nº 320 - DIST. DO ROSÁRIO, MILAGRES/CE. CEP: 61800-000

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS****LOCAL: ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÊ E NO DISTRITO DO SIMÃO, NO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.****RESUMO GERAL**

ITEM	SERVIÇOS	LOCAL	% TOTAL	TOTAL
001	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	RUA PROJETADA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE	48,98%	49.752,91
002	CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DISTRITO DO SIMÃO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE	51,02%	51.825,83
TOTAL GERAL:			100,00%	101.578,74

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME


Pedro Marcelo de Freitas Belém
Titular-Administrador
Antônio Guelfardo O. Saraiva
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 359115
RNP Nº 062066243-3



MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 07.142.394/0001-61 - CGF: 06.440762-4

TELEFONE: (88) 9 8821-4237 / E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

CONSTRUÇÕES E PROJETOS ENDEREÇO: RUA EDUARDO PORFÍLIO DA COSTA, Nº 320 - DIST. DO ROSÁRIO, MILAGRES/CE. CEP: 63.250-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ E NO DISTRITO DO SIMÃO, NO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	LOCAL	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	%
			Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
001	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	RUA PROJETADA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE	49.752,91	100,00%	-	-	49.752,91	48,98%
002	CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	DISTRITO DO SIMÃO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE	-	0,00%	51.825,83	100,00%	51.825,83	51,02%
TOTAL GERAL:			49.752,91	48,98%	51.825,83	51,02%	101.578,74	100,00%
TOTAL ACUMULADO:			49.752,91	48,98%	101.578,74	100,00%	101.578,74	100,00%


MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Marcelo de Freitas Betém
Titular-Administrador


Antonio Gideir de O. Saraiva
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 359.115
RNP Nº 062066243-3





OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
 LOCAL: ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ E NO DISTRITO DO SIMÃO, NO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
TOTAL		16,80

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,80
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
TOTAL		44,41

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90
C5	Indenização Adicional	0,45
TOTAL		14,73

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
TOTAL		7,91

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 83,85%

Horista = 83,85%
 A + B + C + D

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Marcelo de Freitas Belém
 Titular-Administrador

Antônio Galdenando O. Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 359115
 RNP Nº 062066243-3

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
 LOCAL: ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ E NO DISTRITO DO SIMÃO, NO
 MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =		25,00%
-------	--	--------

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Marcelo de Freitas Belém
 Titular Administrador

Antônio Gildemando O. Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/Nº 359115
 RNP Nº 062066243-3

MARX2

CONSTRUÇÕES E PROJETOS

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 07.142.394/0001-61 - CGF: 06.440762-4

TELEFONE: (88) 9 8821-4237 / E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

ENDEREÇO: RUA EDUARDO PORFÍLIO DA COSTA, Nº 320 - DIST. DO ROSÁRIO, MILAGRES/CE. CEP: 83.250-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÊ, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	Grupo:	MOVIMENTO DE TERRA				3.740,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	145,44	872,64
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	47,60	M3	39,56	1.883,06
1.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	33,30	M3	29,58	985,01
2.0	Grupo:	ESTRUTURA				31.876,44
2.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	47,40	M3	404,70	19.182,78
2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	32,50	M2	100,51	3.266,58
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	56,88	M2	63,55	3.614,72
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,65	M3	389,15	252,95
2.5	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	5,20	M3	426,82	2.219,46
2.6	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,14	M3	393,15	841,34
2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	2,14	M3	129,46	277,04
2.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	170,89	KG	13,00	2.221,57
3.0	Grupo:	REVESTIMENTO				3.752,75
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	100,10	M2	5,94	594,59
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	100,10	M2	31,55	3.158,16
4.0	Grupo:	PINTURA				432,43
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	100,10	M2	4,32	432,43
TOTAL SIMPLES:					R\$	39.802,33
BDI 25,00 %					R\$	9.950,58
TOTAL DA OBRA:					R\$	49.752,91

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Marcelo de Freitas Belém
Titular-AdministradorAntônio Silveira O. Saraiva
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 359115
RNP N° 062066243-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÊ, MUNICIPIO DE PORTEIRAS - CE.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	7,52%	3.740,71
2.0	ESTRUTURAS	64,07%	31.876,44
3.0	REVESTIMENTOS	7,54%	3.752,75
4.0	PINTURA	0,87%	432,43
TOTAL SIMPLES:		80,00%	39.802,33
BDI 25,00 %		20,00%	9.950,58
TOTAL DA OBRA:		100,00%	49.752,91

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Marcelo de Freitas Belém
Titular-AdministradorAntônio Cideryane O. Saraiva
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 359115
RNP Nº 062066243-3

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO****LOCAL: ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.****CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL C/ BDI	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.740,71	100,00%	3.740,71	7,52%
2.0	ESTRUTURAS	31.876,44	100,00%	31.876,44	64,07%
3.0	REVESTIMENTOS	3.752,75	100,00%	3.752,75	7,54%
4.0	PINTURA	432,43	100,00%	432,43	0,87%
TOTAL SIMPLES:		39.802,33	80,00%	39.802,33	80,00
BDI 25,00 %		9.950,58	20,00%	9.950,58	20,00
TOTAL DA OBRA:		49.752,91	100,00%	49.752,91	100,00

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Marcelo de Freitas Belém
Titular-AdministradorAntônio Orlando G. Saralva
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 359115
RNP Nº 062066243-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ, MUNICIPIO DE PORTEIRAS - CE.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material:					115,5764
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
TOTAL Mão de Obra:					29,8600
VALOR TOTAL:					145,44

1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,9300	39,5645
TOTAL Mão de Obra:					39,5645
VALOR TOTAL:					39,56

1.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,9300	25,3810
TOTAL Mão de Obra:					25,3810
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8200	4,2020
TOTAL Serviço:					4,2020
VALOR TOTAL:					29,58

2.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4200	72,9330
TOTAL Material:					72,9330
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,9400	99,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,9300	104,5100
TOTAL Mão de Obra:					204,2100
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	425,2000	127,5600
TOTAL Serviço:					127,5600
VALOR TOTAL:					404,70

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Manoel de Freitas Belém
Titular - AdministradorAntônio Guilherme O. Saraiva
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 359115
RNP Nº 062066243-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,8000	2,6762
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL Material:					43,1302
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,9300	27,4712
TOTAL Mão de Obra:					57,3812
VALOR TOTAL:					100,51

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0600	2,8240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL Material:					16,6965
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,1000	20,9300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,9400	25,9220
TOTAL Mão de Obra:					46,8520
VALOR TOTAL:					63,55

2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					239,8530
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9300	149,3000
TOTAL Mão de Obra:					149,3000
VALOR TOTAL:					389,15

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Marcelo de Freitas Belém
Titular-AdministradorAntônio Gilson de O. Saraiva
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 359115
RNP Nº 062066243-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

2.5. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9400	39,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9300	149,3000
TOTAL Mão de Obra:						189,1800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	324,2200	226,9540
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	35,6100	10,6830
TOTAL Serviço:						237,6370
VALOR TOTAL:						426,82

2.6. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL Equipamento Custo						15,2939
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	64,8000	56,1686
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5400	172,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400	59,3058
TOTAL Material:						288,2744
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
TOTAL Mão de Obra:						89,5800
VALOR TOTAL:						393,15

2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9400	39,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
TOTAL Mão de Obra:						129,4600
VALOR TOTAL:						129,46

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Marcelo de Freitas Belém
Titular-AdministradorAntônio Silveira O. Saraiva
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 359115
RNP Nº 062066243-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÊ, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

2.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,2900	0,9703
TOTAL Equipamento Custo						0,9703
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5300	8,9565
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material:						9,1495
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1000	1,2880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9400	1,5952
TOTAL Mão de Obra:						2,8832
VALOR TOTAL:						13,00

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7075
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9400	1,9940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9300	2,2395
TOTAL Mão de Obra:						4,2335
VALOR TOTAL:						5,94

3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9400	11,9640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
TOTAL Mão de Obra:						20,9220
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	425,2000	10,6300
TOTAL Serviço:						10,6300
VALOR TOTAL:						31,55

4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
TOTAL Material:						0,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PIXTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,9400	3,9880
TOTAL Mão de Obra:						3,9880
VALOR TOTAL:						4,32

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Pedro Marcelo de Freitas Belém
 Titular Administrador

Antônio Sildeirando O. Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 359115
 RNP Nº 062066243-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: DISTRITO DO SIMÃO, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Grupo:	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	145,44	872,64
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	110,60	M2	5,84	645,90
TOTAL R\$						1.518,54
2.0	Grupo:	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	15,21	M3	43,74	665,29
TOTAL R\$						665,29
3.0	Grupo:	ESTRUTURA				
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	15,21	M3	424,31	6.453,76
3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	5,27	M3	400,87	2.112,58
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	421,25	KG	13,00	5.476,25
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	31,59	M2	63,55	2.007,54
TOTAL R\$						16.050,13
4.0	Grupo:	PAREDES				
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	98,55	M2	100,51	9.905,26
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	6,16	M2	57,37	353,40
TOTAL R\$						10.258,66
5.0	Grupo:	REVESTIMENTOS				
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	104,71	M2	5,94	621,98
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	104,71	M2	31,55	3.303,60
TOTAL R\$						3.925,58
6.0	Grupo:	PAVIMENTAÇÃO				
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	16,94	M3	424,31	7.187,81
TOTAL R\$						7.187,81
7.0	Grupo:	OUTROS ELEMENTOS				
7.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	42,00	M	16,64	698,88
TOTAL R\$						698,88
8.1	Grupo:	SERVIÇOS DIVERSOS				
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	110,60	M2	10,45	1.155,77
TOTAL R\$						1.155,77
TOTAL SIMPLES:					R\$	41.460,66
BDI 25,00 %					R\$	10.365,17
TOTAL DA OBRA:					R\$	51.825,83

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Marcílio de Freitas Belém
Titular AdministradorAntônio Gil de Andrade S. Saraiva
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 359115
RNP Nº 062066243-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
LOCAL: DISTRITO DO SIMÃO, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,93%	1.518,54
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,28%	665,29
3.0	ESTRUTURA	30,97%	16.050,13
4.0	PAREDES	19,79%	10.258,66
5.0	REVESTIMENTOS	7,57%	3.925,58
6.0	PAVIMENTAÇÃO	13,87%	7.187,81
7.0	OUTROS ELEMENTOS	1,35%	698,88
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,23%	1.155,77
TOTAL SIMPLES:		80,00%	41.460,66
BDI 25,00 %		20,00%	10.365,17
TOTAL DA OBRA:		100,00%	51.825,83

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Marcelo de Freitas Belém
Titular-Administrador

Antônio Gildenardo G. Saraiva
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 359115
RNP N° 062066243-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
LOCAL: DISTRITO DO SIMÃO, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.518,54	100,00%	1.518,54	2,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	665,29	100,00%	665,29	1,28
3	ESTRUTURA	16.050,13	100,00%	16.050,13	30,97
4	PAREDES	10.258,66	100,00%	10.258,66	19,79
5	REVESTIMENTOS	3.925,58	100,00%	3.925,58	7,57
6	PAVIMENTAÇÃO	7.187,81	100,00%	7.187,81	13,87
7	OUTROS ELEMENTOS	698,88	100,00%	698,88	1,35
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.155,77	100,00%	1.155,77	2,23
TOTAL SIMPLES:		41.460,66	80,00%	41.460,66	80,00
BDI 25,00%		10.365,17	20,00%	10.365,17	20,00
TOTAL DA OBRA:		51.825,83	100,00%	51.825,83	100,00

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Marcelo de Freitas Belém
Titular - Administrador

Antônio Cidechando C. Sarava
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 359115
RNP N° 062066243-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: DISTRITO DO SIMÃO, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
					TOTAL Material:	115,5764
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
					TOTAL Mão de Obra:	29,8600
					VALOR TOTAL:	145,44

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8800	0,3976
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1100	0,4844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200	0,1790
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5700	0,2481
					TOTAL Material:	1,3091
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,9400	2,5922
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,9300	1,9409
					TOTAL Mão de Obra:	4,5331
					VALOR TOTAL:	5,84

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,9300	43,7449
					TOTAL Mão de Obra:	43,7449
					VALOR TOTAL:	43,74

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4200	72,9330
					TOTAL Material:	72,9330
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,9400	99,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,9300	104,5100
					TOTAL Mão de Obra:	204,2100
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	490,5400	147,1620
					TOTAL Serviço:	147,1620
					VALOR TOTAL:	424,31

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Marcelo de Freitas Belém
Titular AdministradorAntônio Olegário de O. Saraiva
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 359115
RNP Nº 062066243-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
 LOCAL: DISTRITO DO SIMÃO, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

3.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL Equipamento Custo						15,2939
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,8000	55,2550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400	59,3058
TOTAL Material:						296,0008
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
TOTAL Mão de Obra:						89,5800
VALOR TOTAL:						400,87

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,2900	0,9703
TOTAL Equipamento Custo						0,9703
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5300	8,9565
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material:						9,1495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1000	1,2880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9400	1,5952
TOTAL Mão de Obra:						2,8832
VALOR TOTAL:						13,00

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0600	2,8240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL Material:						16,6965
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,1000	20,9300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,9400	25,9220
TOTAL Mão de Obra:						46,8520
VALOR TOTAL:						63,55

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Pedro Marcelo de Freitas Balém
 Titular-Administrador

Antônio Gil de Sá Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 359115
 RNP Nº 062066243-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
 LOCAL: DISTRITO DO SIMÃO, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,8000	2,6762
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL Material:						43,1302
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,9300	27,4712
TOTAL Mão de Obra:						57,3812
VALOR TOTAL:						100,51

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9300	16,7216
TOTAL Mão de Obra:						36,6616
VALOR TOTAL:						57,37

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7075
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9400	1,9940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9300	2,2395
TOTAL Mão de Obra:						4,2335
VALOR TOTAL:						5,94

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Pedro Marcelo de Freitas Botém
 Titular-Administrador

Antonio Gil de Azevedo O. Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 359115
 RNP Nº 062066243-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
 LOCAL: DISTRITO DO SIMÃO, MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9400	11,9640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
TOTAL Mão de Obra:					20,9220
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	425,2000	10,6300
TOTAL Serviço:					10,6300
VALOR TOTAL:					31,55

6.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4200	72,9330
TOTAL Material:					72,9330
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,9400	99,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,9300	104,5100
TOTAL Mão de Obra:					204,2100
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	490,5400	147,1620
TOTAL Serviço:					147,1620
VALOR TOTAL:					424,31

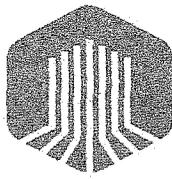
7.1. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,3500	0,0347
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6500	0,0113
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,3800	9,4738
TOTAL Material:					9,5198
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1000	3,2200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,5100	3,9020
TOTAL Mão de Obra:					7,1220
VALOR TOTAL:					16,64

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9300	10,4510
TOTAL Mão de Obra:					10,4510
VALOR TOTAL:					10,45

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Pedro Marcelo de Freitas Belém
 Titular-Administrador

Antônio Guedes O. Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 359115
 RNP Nº 062066243-3



RODRIGUES & FEITOSA
EMPREENDEIMENTOS



PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Porteiras - Ce.

Atendendo as exigências desta licitação, Estamos apresentando a nossa proposta para **CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO, NO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE.** no Valor Global de **R\$ 51.231,92** (Cinquenta e Um Mil e Duzentos e Trinta e Um Reais e Noventa e Dois Centavos)

Declaramos expressamente que:

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressa nesta edital, bem assim com as condições de contratação estabelecidas na minuta do Contrato, anexa ao Edital.

Manteremos válida esta Proposta pelo prazo máximo de 60 (Sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação e abertura.

Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as Normas Técnicas e Profissionais brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que lhe sejam solicitados, bem como assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e tudo o mais que se fizer necessário à representação legal desta Licitante.

Atenciosamente:

Proponente: Eugenia Fernanda Pereira Feitosa

Endereço: Rua Manoel Silva, Nº 17, na Cidade de Jati/CE.

Email: rodriguesfeitosa@hotmail.com

Telefone: (88) 988030190

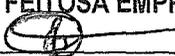
CNPJ: 31.570.478/0001-80

Data da Licitação: 24 de MAIO 2023

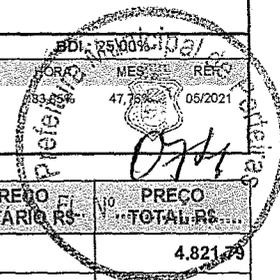
Validade da Proposta: 60 dias.

Jati/CE 24 de MAIO 2023

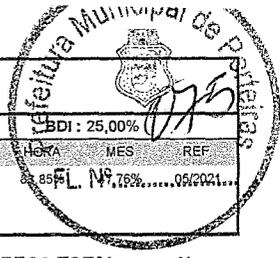
RODRIGUES E FEITOSA EMPREENDEIMENTOS


EUGENIA FERNANDA PEREIRA FEITOSA
TITULAR/ADMINISTRADOR

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO	DATA :	24/05/2023
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						4.821,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,41	1.124,46
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,60	51,00	2.427,60
1.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	33,30	38,13	1.269,73
2	ESTRUTURA						41.025,75
2.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	47,40	520,71	24.681,65
2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	32,50	129,46	4.207,45
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	56,88	81,91	4.659,04
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,65	499,74	324,83
2.5	C0829	CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,20	548,64	2.852,93
2.6	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,14	504,04	1.078,65
2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,14	166,86	357,08
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	170,89	16,76	2.864,12
3	REVESTIMENTO						4.827,82
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,10	7,64	764,76
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,10	40,59	4.063,06
4	PINTURA						556,56
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,10	5,56	556,56
VALOR BDI TOTAL:						10.246,10	
VALOR ORÇAMENTO:						40.985,82	
VALOR TOTAL:						51.231,92	
Cinquenta e Um Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Noventa e Dois centavos							



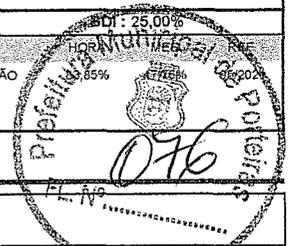
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO	DATA :	24/05/2023	BDI :	25,00%	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÊ - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	85	05	2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	4.821,79	9,41
2	ESTRUTURA	41.025,75	80,08
3	REVESTIMENTO	4.827,82	9,42
4	PINTURA	556,56	1,09
		VALOR BDI TOTAL:	10.246,10 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	40.985,82
		VALOR TOTAL:	51.231,92

Cinquenta e Um Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Noventa e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO	DATA : 24/05/2023			
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,00% HORA DE SERVIÇO : 85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					30,7890	
VALOR:					149,93	

1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,5500	40,7954
TOTAL Mão de Obra:					40,7954	
VALOR:					40,80	

1.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL Mão de Obra:					26,1707	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
TOTAL Serviço:					4,3340	
VALOR:					30,50	

2.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL Material:					75,2100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,8115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	15,5500	107,7615
TOTAL Mão de Obra:					210,5730	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,9600	130,7880
TOTAL Serviço:					130,7880	
VALOR:					416,57	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO	DATA : 24/05/2023		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47.765/2021



2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700
TOTAL Material:					44,4017

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					59,1694
VALOR:					103,57

2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100
TOTAL Material:					17,2160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					48,3140
VALOR:					65,53

2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					245,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					153,9450
VALOR:					399,79

2.5. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO	DATA : 24/05/2023	BDI : 25,00%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra: 195,0696

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	332,6000	232,8200
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,7200	11,0160
TOTAL Serviço:					243,8360	
VALOR:					438,91	

2.6. C0841 - CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7723	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	66,8300	57,9282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5500	176,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:					295,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					92,3670	
VALOR:					403,23	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					133,4916	
VALOR:					133,49	

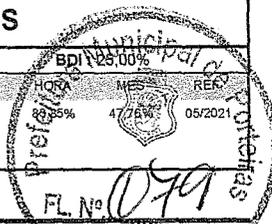
2.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0300	1,0002
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0002	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,4390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
TOTAL Mão de Obra:					2,9732	
VALOR:					13,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO	DATA : 24/05/2023	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:					4,3654
VALOR:					6,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:					21,5741

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,9600	10,8990
TOTAL Serviço:					10,8990
VALOR:					32,47

4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL Mão de Obra:					4,1125
VALOR:					4,45




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO	DATA : 24/05/2023		BDI : 25,00%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÊ - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSAO	HORA MES RÉF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	4.821,79	100,00 %	100,00 %
			4.821,79	4.821,79
2	ESTRUTURA	41.025,75	100,00 %	100,00 %
			41.025,75	41.025,75
3	REVESTIMENTO	4.827,82	100,00 %	100,00 %
			4.827,82	4.827,82
4	PINTURA	556,56	100,00 %	100,00 %
			556,56	556,56
		51.231,92	51.231,92	51.231,92
			51.231,92	51.231,92



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO	DATA : 24/05/2023		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÊ - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Risco	1,00
TOTAL		5,82

BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

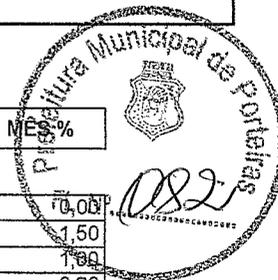
BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 MOURA & FEITOSA	OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO	DATA : 24/05/2023	BDI : 25,00%			
	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA DISTRITO SIMÃO AO SÍTIO MASSAPÉ - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

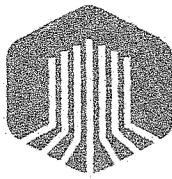
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



RODRIGUES & FEITOSA
EMPREENHIMENTOS



PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Porteiras - Ce.

Atendendo as exigências desta licitação, Estamos apresentando a nossa proposta para **CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS, NO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE.** no Valor Global de R\$ **53.369,83** (Cinquenta e Três Mil e Trezentos e Sessenta e Nove Reais e Oitenta e Três Centavos)

Declaramos expressamente que:

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressa nesta edital, bem assim com as condições de contratação estabelecidas na minuta do Contrato, anexa ao Edital.

Manteremos válida esta Proposta pelo prazo maximo de 60 (Sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação e abertura.

Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as Normas Técnicas e Profissionais brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que lhe sejam solicitados, bem como assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e tudo o mais que se fizer necessário à representação legal desta Licitante.

Atenciosamente:

Proponente: Eugenia Fernanda Pereira Feitosa

Endereço: Rua Manoel Silva, N° 17, na Cidade de Jati/CE.

Email: rodriguesfeitosa@hotmail.com

Telefone: (88) 988030190

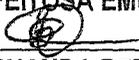
CNPJ: 31.570.478/0001-80

Data da Licitação: 24 de MAIO 2023

Validade da Proposta: 60 dias.

Jati/CE 24 de MAIO 2023

RODRIGUES E FEITOSA EMPREENHIMENTOS


EUGENIA FERNANDA PEREIRA FEITOSA
TITULAR/ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DATA : 24/05/2023
	LOCAL:	DISTRITO DO SIMÃO - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.957,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,41	1.124,46
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	110,60	7,53	832,82
2	MOVIMENTO DE TERRA						857,69
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,21	56,39	857,69
3	ESTRUTURA						20.655,52
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	15,21	545,68	8.299,79
3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,27	513,86	2.708,04
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	421,25	16,76	7.060,15
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	31,59	81,91	2.587,54
4	PAREDES						13.213,57
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	98,55	129,46	12.758,28
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,16	73,91	455,29
5	REVESTIMENTOS						5.050,16
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,71	7,64	799,98
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	104,71	40,59	4.250,18
6	PAVIMENTAÇÃO						9.243,82
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	16,94	545,68	9.243,82
7	OUTROS ELEMENTOS						900,90
7.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	21,45	900,90
8	SERVIÇOS DIVERSOS						1.490,89
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	110,60	13,48	1.490,89
						VALOR BDI TOTAL:	10.674,31
						VALOR ORÇAMENTO:	42.695,52
						VALOR TOTAL:	53.369,83

Cinquenta e Três Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DATA : 24/05/2023
	LOCAL:	DISTRITO DO SIMÃO - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.957,28	3,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	857,69	1,61
3	ESTRUTURA	20.655,52	38,70
4	PAREDES	13.213,57	24,76
5	REVESTIMENTOS	5.050,16	9,46
6	PAVIMENTAÇÃO	9.243,82	17,32
7	OUTROS ELEMENTOS	900,90	1,69
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.490,89	2,79

VALOR BDI TOTAL: 10.674,31 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 42.695,52
 VALOR TOTAL: 53.369,83

Cinquenta e Três Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DATA : 24/05/2023		
	LOCAL:	DISTRITO DO SIMÃO - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					30,7890	
VALOR:					149,93	

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:					1,3497	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	15,5500	2,0013
TOTAL Mão de Obra:					4,6744	
VALOR:					6,02	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL Mão de Obra:					45,1059	
VALOR:					45,11	

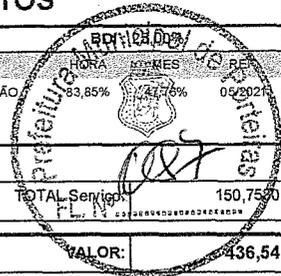
3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL Material:					75,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	15,5500	107,7615
TOTAL Mão de Obra:					210,5730	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,5100	150,7530

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	DATA : 24/05/2023		
	LOCAL:	DISTRITO DO SIMÃO - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	



TOTAL Serviço:	150,7500
VALOR:	436,54

3.2. C0842 - CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8300	56,9859
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						302,9477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:						92,3670
VALOR:						411,09

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0300	1,0002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0002

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						9,4390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
TOTAL Mão de Obra:						2,9732
VALOR:						13,41

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:						17,2160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	16,7700	21,5830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700	26,7310
TOTAL Mão de Obra:						48,3140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DATA: 24/05/2023								
	LOCAL:	DISTRITO DO SIMÃO - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">REF</td> <td style="width: 25%;">05/2021</td> </tr> </table>	REF	05/2021							
REF	05/2021										



VALOR: 65,53

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:					44,4017	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	15,5500	28,3259
TOTAL Mão de Obra:					59,1694	
VALOR:					103,57	

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3277	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
TOTAL Mão de Obra:					37,8041	
VALOR:					59,13	

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:					4,3654	
VALOR:					6,11	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DATA:	24/05/2023	
	LOCAL:	DISTRITO DO SIMÃO - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2365
TOTAL Mão de Obra:						26,5741

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,9600	10,8990
TOTAL Serviço:					10,8990	
VALOR:					32,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL Material:					75,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	15,5500	107,7615
TOTAL Mão de Obra:					210,5730	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,5100	150,7530
TOTAL Serviço:					150,7530	
VALOR:					436,54	

7.1. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6700	9,7667
TOTAL Material:					9,8141	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200	4,0234
TOTAL Mão de Obra:					7,3439	
VALOR:					17,16	

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL Mão de Obra:					10,7762	
VALOR:					10,78	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DATA : 24/05/2023	BDI : 25,00%
	LOCAL:	DISTRITO DO SIMÃO - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
				05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.957,28	100,00 %	100,00 %
			1.957,28	1.957,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	857,69	100,00 %	100,00 %
			857,69	857,69
3	ESTRUTURA	20.655,52	100,00 %	100,00 %
			20.655,52	20.655,52
4	PAREDES	13.213,57	100,00 %	100,00 %
			13.213,57	13.213,57
5	REVESTIMENTOS	5.050,16	100,00 %	100,00 %
			5.050,16	5.050,16
6	PAVIMENTAÇÃO	9.243,82	100,00 %	100,00 %
			9.243,82	9.243,82
7	OUTROS ELEMENTOS	900,90	100,00 %	100,00 %
			900,90	900,90
	SERVIÇOS DIVERSOS	1.490,89	100,00 %	100,00 %
			1.490,89	1.490,89
		53.369,83	53.369,83	53.369,83
			53.369,83	53.369,83



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DATA : 24/05/2023	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	DISTRITO DO SIMÃO - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Risco	1,00
TOTAL		5,82

BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08

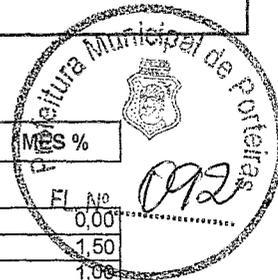
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	DATA : 24/05/2023	BDI : 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DO SIMÃO - MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	05/2021

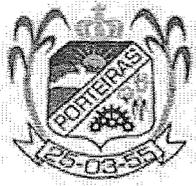


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na construção de muro de contenção na estrada que liga o Sítio Massapê ao Distrito Simão e de rede de drenagem no Distrito Simão do Município de Porteiras/CE.

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2023.05.22.1

PROPONENTE	RAZÃO SOCIAL	CNPJ Nº
01	MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	07.142.394/0001-61
02	EUGENIA FERNANDA PEREIRA FEITOSA	31.570.478/0001-80

Item	Especificação	Unid.	Quant.	V. Total	
				Proponente 01	Proponente 02
01	Serviços a serem prestados na construção de muro de contenção na estrada que liga o Sítio Massapê ao Distrito Simão e de rede de drenagem no Distrito Simão do Município de Porteiras/CE	Ser	01	101.578,74	104.601,75

Porteiras/CE, 01 de junho de 2023.


FRANCEILDA TAVARES DOS SANTOS
Agente de Contratação



TERMO DE RATIFICAÇÃO

O Ilmo. Sr. Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, Cícero Manoel de Lima, vem no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o que determina a **Lei Federal nº 14.133/2021**, e considerando o que consta do presente processo administrativo, já justificado, **RATIFICAR** a declaração de Dispensa de Licitação nº 2023.05.22.1, para a Contratação de serviços a serem prestados na construção de muro de contenção na estrada que liga o Sítio Massapê ao Distrito Simão e de rede de drenagem no Distrito Simão do Município de Porteiras/CE, em favor de **MARX2 CONSTRUCOES EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ/CPF nº 07.142.394/0001-61, sendo que a respectiva contratação terá como valor total a importância de R\$ 101.578,74 (cento e um mil quinhentos e setenta e oito mil e setenta e quatro centavos), outrossim, que se proceda a publicação do devido extrato desta Ratificação.

Ao Setor Contábil-financeiro para as providências cabíveis.

Notifique-se a supracitada empresa para celebração do respectivo Contrato.

Ciência aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Porteiras - Estado do Ceará, **06 de junho de 2023.**



Cícero Manoel de Lima
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.