



ELO
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME
CNPJ: 28.111.124/0001-63



TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.2/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para construção de terraplanagem, contenção e drenagem do terreno para implantação de mini areninha através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte de Abaiara/CE. I DATA DE ABERTURA: 05-10-2021 às 08:30H.

CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SEU BASTANTE PROCURADOR (PROCURAÇÃO EM ANEXO) O SR.º RODNEY ROB DE QUEIROGA FREITAS, BRASILEIRO, SOLTEIRO, CONSTRUTOR, PORTADOR DO CPF Nº 037.010.204-50 E RG Nº 2.188.390-SSP-PB. RESIDENTE Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para construção de terraplanagem, contenção e drenagem do terreno para implantação de mini areninha através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte de Abaiara/CE	100,00%	166.607,92
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	166.607,92

Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Sete reais e Noventa e Dois centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(3) TRÊS MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, AMORTAMENTOS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.



ELO

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME
CNPJ: 28.111.124/8881-63



TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.2/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para construção de terraplanagem, contenção e drenagem do terreno para implantação de mini areninha através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte de Abaiara/CE. | **DATA DE ABERTURA:** 05-10-2021 às 08:30H.

RESUMO DA OBRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.432,49	0,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	59.122,87	35,49
3	OBRAS E DRENAGEM	81.250,82	48,77
4	MUROS E FECHAMENTOS	17.267,12	10,36
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.534,62	4,52
VALOR BDI TOTAL:		33.359,20	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		133.248,72	
VALOR TOTAL:		166.607,92	
Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Sete reais e Noventa e Dois centavos			



ELO
CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS LIRIO DE OLIVEIRA E ALMEIDA
CNPJ: 28.111.124/0001-63



TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.2/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para construção de terraplanagem, contenção e drenagem do terreno para implantação de mini areninha através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte da Abaiara/CE. I DATA DE ABERTURA: 05-10-2021 às 08:30H.

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.432,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,43	36,36	181,79	1.090,74
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,60	455,67	113,92	569,59	341,75
2		MOVIMENTO DE TERRA							59.122,87
2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,34	0,09	0,43	2.580,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	36,32	7,34	1,84	9,18	333,42
2.3	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3.191,19	2,30	0,58	2,88	9.190,63
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.510,31	3,09	0,77	3,86	13.549,80
2.5	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	3.510,31	4,15	1,04	5,19	18.218,51
2.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	3.546,63	3,44	0,86	4,30	15.250,51
3		OBRAS E DRENAGEM							81.250,82
3.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.975,18	743,80	3.718,98	7.437,96
3.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	62,00	952,42	238,11	1.190,53	73.812,86
4		MUROS E FECHAMENTOS							17.267,12
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	52,00	265,65	66,41	332,06	17.267,12
		SERVIÇOS DIVERSOS							7.534,62
5.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	249,50	10,59	2,65	13,24	3.303,38
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,00	130,19	32,55	162,74	4.231,24
						VALOR BDI TOTAL:			33.359,20
						VALOR ORÇAMENTO:			133.248,72
						VALOR TOTAL:			166.607,92

Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Sete reais e Noventa e Dois centavos

[Handwritten signatures and initials]



ELO

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME
CNPJ: 28.111.124/0001-63



TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.2/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para construção de terraplanagem, contenção e drenagem do terreno para implantação de mini areninha através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte e Abaiara/CE. I DATA DE ABERTURA: 05-10-2021 às 08:30H.

CRONOGRAMA DA OBRA										
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela
				%	RS	%	RS	%	RS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,86	1.432,49	50,00	716,25	50,00	716,24			100,00 1.432,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	35,49	59.122,87	50,00	29.561,44	40,00	23.649,15	10,00	5.912,28	100,00 59.122,87
3	OBRAS E DRENAGEM	48,77	81.250,82	30,00	24.375,25	30,00	24.375,25	40,00	32.500,32	100,00 81.250,82
4	MUROS E FECHAMENTOS	10,36	17.267,12			30,00	5.180,14	70,00	12.086,98	100,00 17.267,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4,52	7.534,62			30,00	2.260,39	70,00	5.274,23	100,00 7.534,62
166.607,92				0,33	54.652,94	0,34	56.181,17	0,33	55.773,81	166.607,92
				0,33	54.652,94	0,67	110.834,11	1,00	166.607,92	

Cento e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Sete reais e Noventa e Dois centavos



ELO
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LIRELE-ME
CNPJ: 20.111.124/0001-53



TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.2/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para construção de terraplanagem, contenção e drenagem do terreno para implantação de mini areninha através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte de Abaiara/CE. I DATA DE ABERTURA: 05-10-2021 às 08:30H.

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%



CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LIRELE-ME
CNPJ: 28.111.124/8881-63



TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.2/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

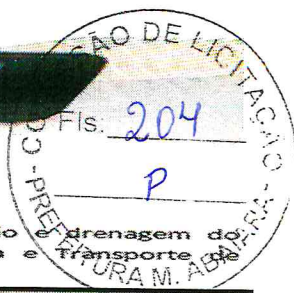
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para construção de terraplanagem, contenção e drenagem do terreno para implantação de mini areninha através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte de Abaiara/CE. I DATA DE ABERTURA: 05-10-2021 às 08:30H.

ENCARGOS SOCIAIS			
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

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME
CNPJ: 28.111.124/8881-63**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.2/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para construção de terraplanagem, contenção de terreno para implantação de mini areninha através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte de Abaiara/CE. I DATA DE ABERTURA: 05-10-2021 às 08:30H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA					
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,8560
MATERIAL					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200
				TOTAL MATERIAL:	115,5764
				VALOR:	145,43

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
EQUIPAMENTO					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,1500
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100
				TOTAL EQUIPAMENTO:	150,1800
MAO DE OBRA					
I17	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,84000000	16,7700
I17	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,84000000	24,8600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,80000000	30,3400
				TOTAL MAO DE OBRA:	305,4912
				VALOR:	455,67

2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)					
EQUIPAMENTO					
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	229,8100
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3040
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00253968	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,0395
				VALOR:	0,34

2.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO					
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	229,8100
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,8943
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02880000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,4478
				VALOR:	7,34

2.3. C0710 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)					
EQUIPAMENTO					
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	229,8100
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2981
				VALOR:	2,30

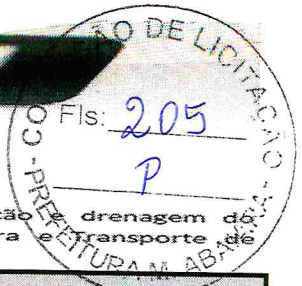
2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,5300
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,9500
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,7977
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01881600	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,2926
				VALOR:	3,09

2.5. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	124,5300
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,1468
				VALOR:	4,15

2.6. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
EQUIPAMENTO					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7400
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	153,1900
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00271111	53,6500
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	229,8100



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME
CNPJ: 29.111.124/8881-63



TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.2/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para construção de terraplanagem, contenção de terreno para implantação de mini areninha através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte de Abaiara/CE. I DATA DE ABERTURA: 05-10-2021 às 08:30H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA						
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6000	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9200	0,0145
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	209,6900	0,9320
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,2600	0,0198
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	93,6000	0,3453
				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,1054
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02133333	15,5500	0,3317
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,3317
				VALOR:		3,44

3.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	351,7100	1.935,1084
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	56,2200	1.040,0700
				TOTAL SERVICO:		2.975,1784
				VALOR:		2.975,18

3.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,9128
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	219,9100	439,8200
				TOTAL MATERIAL:		439,8200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	351,7100	401,3011
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	355,2100	28,4168
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	56,2200	62,9664
				TOTAL SERVICO:		492,6843
				VALOR:		952,42

4.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,4200	0,6426
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,6426
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149
I00	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21120000	16,7700	3,5418
I012	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9909
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07200000	20,7700	63,8054
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,99200000	15,5500	77,6256
				TOTAL MAO DE OBRA:		165,3330
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,6500	0,3860
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,7300	5,7384
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,8000	5,5080
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,1200	19,8816
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1400	2,1942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,9400	0,7094
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5300	2,4885
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0200	2,6274
				TOTAL MATERIAL:		99,6765
				VALOR:		265,65

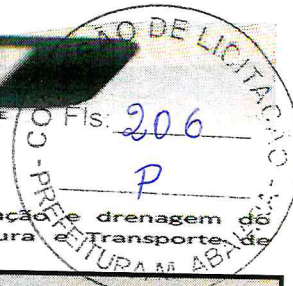
5.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19200000	18,9500	3,6384
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01785600	15,5500	0,2777
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,9161

MATERIAL



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME
CNPJ: 28.111.124/8881-63



TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.2/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para construção de terraplanagem, contenção e drenagem do terreno para implantação de mini areninha através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte de Abaiara/CE. I DATA DE ABERTURA: 05-10-2021 às 08:30H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA					
16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,6700
				TOTAL MATERIAL:	6,6700
				VALOR:	10,59

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	57,2592
MATERIAL					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4200
				TOTAL MATERIAL:	72,9330
				VALOR:	130,19