




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE.	DATA : 30/01/2023	BDI : 28.35%																				
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0901.03/2023/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacuja																							

VALOR:	65,73
--------	-------

11.5. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5600	1,6800
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6600	1,9800
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,3000	22,6000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,5300	3,5300
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8000	50,8000
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	215,8000	215,8000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,7400	2,6100
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9500	42,9500
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	383,0000	383,0000
TOTAL Material:					726,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920

VALOR:	906,75
--------	--------

11.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,1700	2,3870
TOTAL Material:					2,3870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620


VALOR:	13,65
--------	-------

11.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2600	2,3052
TOTAL Material:					2,3052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	7,19
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJA - CE.	DATA : 30/01/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0901.03/2023/2023	VERÃO	HORA	MEG	DEF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacuja	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	1,6600	1,6932
TOTAL Material:					1,6932

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					6,20

12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,6600	0,5330
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	7,3800	0,8856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3400	0,0850
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	15,2500	2,5925
TOTAL Material:					4,0961

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,27

12.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	3,3700	0,2696
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	15,2500	3,8125
TOTAL Material:					4,0821

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					20,69

12.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	10,1700	0,3051
TOTAL Material:					0,3051

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ESCALA DE LICITAÇÃO
2.667

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0901.03/2023/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacuja	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	29,1550
					VALOR:	29,46

13.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.174,0100	2.174,0100
					TOTAL Material:	2.174,0100
					VALOR:	2.174,01

13.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.319,8100	1.319,8100
					TOTAL Material:	1.319,8100
					VALOR:	1.319,81

13.3. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

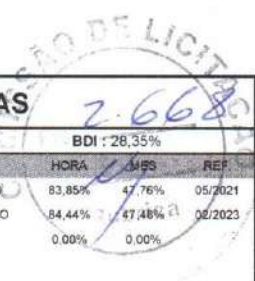
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	6,6400	6,6400
					TOTAL Material:	6,6400
					VALOR:	6,64


GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:0066090
5396

Assinado de forma
digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.01.26
09:25:06 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.01.26
09:25:14 -03'00'

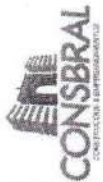


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICIPIO DE PACUJA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0901.03/2023/2023																									
LOCAL:	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE																									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacuja																									

CP0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	201,21	201,21
					TOTAL OUTROS:	201,21
					VALOR:	201,21

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
 Dados: 2023.01.26 09:25:22 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Dados: 2023.01.26 09:25:31 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJUA - CE.			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0901.03/2023/2023			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJUA-CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacuja			
DATA:		VERSÃO	BDI:	HORA
30/01/2023			28,35%	
FORTE		DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO	DATA REF.
SEINFRA		027.1 COM	83,85%	05/2021
SINAPI		2022/12 COM	84,44%	02/2023
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	25.825,00	15,00 % 3.873,75	18,00 % 4.648,50	29,00 % 7.489,25	30,00 % 7.747,50	8,00 % 2.066,00	100,00 % 25.825,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.516,14	100,00 % 10.516,14					100,00 % 10.516,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	32.317,92	100,00 % 32.317,92					100,00 % 32.317,92
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	127.155,06	60,00 % 76.293,04	40,00 % 50.862,02				100,00 % 127.155,06
5	PAREDES E PAINÉIS	286.901,90	40,00 % 114.760,76	60,00 % 172.141,14				100,00 % 286.901,90
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.457,78	40,00 % 4.183,11	60,00 % 6.274,67				100,00 % 10.457,78
7	PISOS	118.616,46	40,00 % 47.446,58	60,00 % 71.169,88				100,00 % 118.616,46
8	REVESTIMENTOS	51.989,12	30,00 % 15.596,74					100,00 % 51.989,12
9	COBERTURA	125.970,18			60,00 % 75.582,11			100,00 % 125.970,18
10	ÁGUA PLUVIAIS	3.828,87			100,00 % 3.828,87			100,00 % 3.828,87
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	19.170,90		45,00 % 8.628,91		55,00 % 10.543,99		100,00 % 19.170,90
12	PINTURA	47.671,62				60,00 % 28.602,97	40,00 % 19.068,65	100,00 % 47.671,62
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.045,94					100,00 % 8.045,94	100,00 % 8.045,94
		868.466,89	237.761,61 237.761,61	294.878,09 532.639,70	180.341,16 712.980,86	126.305,44 839.286,30	29.180,59 868.466,89	868.466,89

GABRIEL CANDIDO Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396 Dados: 2023.01.26 09:25:43 REIS:00660905396 -03'00"	GEORGE LUCAS Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324 Dados: 2023.01.26 09:25:51 BRITO:05261073324 -03'00"
---	--



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2670

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.	DATA : 30/01/2023																			
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços 0901.03/2023/2023	BDI : 28,36%																			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE																				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacuja																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905
396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Dados: 2023.01.26 09:26:02 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.01.26 09:26:10 -03'00'

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 30 de janeiro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Pacujá
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0901.03/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJA - CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0901.03/2023**, pelo preço global de **R\$ 869.220,52 (Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Vinte reais e Cinquenta e Dois centavos)**, conforme tabela resumo, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

Resumo das Obras		
Item	Obras	Vr. Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJA - CE.	R\$ 869.220,52

Preço Global: Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Vinte reais e Cinquenta e Dois centavos

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Como nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0901.03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

Morada Nova - CE, 30 de janeiro de 2023

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								17.389,00	22.319,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	173,89	223,19	17.389,00	22.319,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.270,75	11.896,25
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,33	194,23	1.815,96	2.330,76	
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	742,48	3,88	4,98	2.880,82	3.697,55	
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	742,48	6,08	7,80	4.514,28	5.791,34	
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	52,82	67,79	59,69	76,60	
3	MOVIMENTO DE TERRA								24.429,37	31.354,07
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,17	45,52	58,42	2.921,02	3.748,81	
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,61	26,41	33,90	465,08	596,98	
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,52	93,31	119,76	21.043,27	27.008,28	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								116.955,18	150.111,86
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,49	422,82	542,69	12.891,78	16.546,62	
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,66	611,61	785,00	5.296,54	6.798,10	
4.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	252,80	133,71	171,62	33.801,89	43.385,54	
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	218,13	12,33	15,83	2.689,54	3.453,00	
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	872,51	14,11	18,11	12.311,12	15.801,16	
4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.479,87	14,96	19,20	22.138,86	28.413,50	
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	46,56	426,18	547,00	19.842,94	25.468,32	
4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,44	228,03	292,68	4.432,90	5.689,70	
4.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,35	134,71	172,90	3.549,61	4.555,92	
5	PAREDES E PAINÉIS								58.746,06	75.401,39
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	227,33	104,72	134,41	23.806,00	30.555,43	
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	285,85	59,78	76,73	17.088,11	21.933,27	
5.3	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO., ALTURA 2M	SEINFRA	M	141,48	126,18	161,95	17.851,95	22.912,69	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								8.643,15	11.093,40
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	22,50	384,14	493,04	8.643,15	11.093,40	
7	PISOS								86.313,78	110.787,04
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	714,45	37,94	48,70	27.106,23	34.793,72	
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	603,51	92,31	118,48	55.710,01	71.503,86	
7.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	156,70	22,32	28,65	3.497,54	4.489,46	
8	REVESTIMENTO								37.123,35	47.645,28
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	912,57	6,17	7,92	5.630,66	7.227,55	
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	912,57	34,51	44,29	31.492,79	40.417,73	
9	COBERTURA								235.724,20	302.546,76
9.1	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	858,24	213,62	274,18	183.337,23	235.312,24	
9.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. =0,7MM	SEINFRA	M2	858,24	81,04	78,34	52.386,97	67.234,52	
10	AGUA PLUVIAIS								5.840,16	7.496,12

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

10.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	71,58	72,86	93,52	5.215,32	6.694,16
10.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	28,21	36,21	112,84	144,84
10.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	32,00	41,07	512,00	657,12
11	INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							16.264,23	20.876,18
11.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	463,04	594,31	9.260,80	11.886,20
11.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	172,33	221,19	172,33	221,19
11.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	256,74	329,53	256,74	329,53
11.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	85,21	109,37	428,05	546,85
11.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.350,69	1.733,61	1.350,69	1.733,61
11.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	116,70	15,10	19,38	1.762,17	2.261,65
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	96,44	8,60	11,04	829,38	1.064,70
11.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	305,55	7,22	9,27	2.208,07	2.832,45
12	PINTURA							42.360,66	54.370,49
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.002,08	20,77	26,66	20.813,20	26.715,45
12.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	603,51	23,15	29,71	13.971,26	17.930,28
12.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	255,78	29,62	38,02	7.576,20	9.724,76
13	SERVIÇOS DIVERSOS							18.173,23	23.322,68
13.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.502,95	4.496,04	3.502,95	4.496,04
13.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.126,60	2.729,49	2.126,60	2.729,49
13.3	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	418,03	10,70	13,73	4.472,92	5.739,55
13.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	742,48	10,87	13,95	8.070,76	10.357,60
							VALOR BDI TOTAL:	191.987,40	
							VALOR ORÇAMENTO:	677.233,12	
							VALOR TOTAL:	869.220,52	

Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Vinte reais e Cinquenta e Dois centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0901.03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJA - CE.

Morada Nova – CE, 30 de janeiro de 2023

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	1,00000000	173,89	173,89
				TOTAL Geral:	173,89
				VALOR:	173,89

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
				TOTAL Material:	120,26
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	1,99800000	15,55	31,07
				TOTAL Mão de Obra:	31,07
				VALOR:	151,33

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,24975000	15,55	3,88
				TOTAL Mão de Obra:	3,88
				VALOR:	3,88

2.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	SEINFRA	KG	0,02000000	20,69	0,41
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,60	0,50
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,52	0,19
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,69	0,26
				TOTAL Material:	1,36
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	0,12987000	20,77	2,70
I2543	SEINFRA	H	0,12987000	15,55	2,02
				TOTAL Mão de Obra:	4,72
				VALOR:	6,08

2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,29970000	20,77	6,22
I2543	SEINFRA	H	2,99700000	15,55	46,60
				TOTAL Mão de Obra:	52,82
				VALOR:	52,82

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92707000	15,55	45,52
				TOTAL Mão de Obra:	45,52
				VALOR:	45,52

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69830000	15,55	26,41
				TOTAL Mão de Obra:	26,41
				VALOR:	26,41

3.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,82	66,90
				TOTAL Material:	66,90
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69830000	15,55	26,41
				TOTAL Mão de Obra:	26,41
				VALOR:	93,31

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,43	24,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,99	72,59
				TOTAL Material:	158,51
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,99400000	20,77	124,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,99100000	15,55	139,81
				TOTAL Mão de Obra:	264,31
				VALOR:	422,82

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
				TOTAL Material:	159,80
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,49150000	20,77	176,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,19080000	15,55	142,92
				TOTAL Mão de Obra:	319,29
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,73	132,52
				TOTAL Serviço:	132,52
				VALOR:	611,61

4.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,34	1,25
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,60	37,80
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,79	2,76
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	10,00	28,40
				TOTAL Material:	77,46
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49850000	16,77	25,13
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49850000	20,77	31,12
				TOTAL Mão de Obra:	56,25
				VALOR:	133,71

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Material	SEINFRA	KG	1,15000000	8,27	9,51
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,02000000	10,04	0,20
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG			
			TOTAL Material:		9,71
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06993000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06993000	20,77	1,45
			TOTAL Mão de Obra:		2,62
			VALOR:		12,33

4.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	SEINFRA	KG	1,15000000	9,49	10,91
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,02000000	10,04	0,20
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG			
			TOTAL Material:		11,11
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07992000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07992000	20,77	1,66
			TOTAL Mão de Obra:		3,00
			VALOR:		14,11

4.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	SEINFRA	KG	1,15000000	9,49	10,91
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,03000000	10,04	0,30
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG			
			TOTAL Material:		11,21
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09990000	16,77	1,68
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09990000	20,77	2,07
			TOTAL Mão de Obra:		3,75
			VALOR:		14,96

4.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,29	15,92
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,92
Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,43	58,46
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,11	47,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,83	15,43
			TOTAL Material:		317,05
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,99400000	15,55	93,21
			TOTAL Mão de Obra:		93,21
			VALOR:		426,18

4.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,99500000	20,77	103,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,99200000	15,55	124,28
			TOTAL Mão de Obra:		228,03
			VALOR:		228,03

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

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99800000	20,77	41,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,99400000	15,55	93,21
			TOTAL Mão de Obra:		134,71
			VALOR:		134,71

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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,43	2,78
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47		
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96		
TOTAL Material:					45,02		
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49850000	20,77	31,12	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,83818000	15,55	28,58	
TOTAL Mão de Obra:					59,70		
VALOR:					104,72		

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,43	1,01		
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22		
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00		
TOTAL Material:					21,63		
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99900000	20,77	20,75	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11888000	15,55	17,40	
TOTAL Mão de Obra:					38,15		
VALOR:					59,78		

5.3. C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,87	2,61		
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,09	1,36		
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	10,52	0,63		
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	67,43	1,36		
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	76,11	1,93		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,56	3,92		
I1532 MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	SEINFRA	UN	0,40000000	40,13	16,05		
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	25,85	54,29		
TOTAL Material:					82,15		
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,59840000	16,77	26,81	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79920000	20,77	16,60	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03996000	15,55	0,62	
TOTAL Mão de Obra:					44,03		
VALOR:					126,18		

6.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,65	0,07		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08		
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,10	352,10		
TOTAL Material:					352,25		
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99900000	20,77	20,75	
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34965000	20,77	7,28	
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24975000	15,55	3,88	
TOTAL Mão de Obra:					31,89		
VALOR:					384,14		

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,29	0,80		
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,80		
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,43	2,24		
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,11	3,35		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16		
TOTAL Material:					11,75		
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39960000	20,77	8,30	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09890000	15,55	17,09	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

TOTAL Mão de Obra:	25,39
VALOR:	37,94

7.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,87	0,70
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,70
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,65	2,24
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,14	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,77	3,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,13	1,76
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
						TOTAL Material: 37,70
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49950000	20,77	10,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19880000	20,77	24,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19880000	15,55	18,64
						TOTAL Mão de Obra: 53,91
						VALOR: 92,31

7.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,43	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,56	6,13
						TOTAL Material: 8,59
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24975000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54945000	15,55	8,54
						TOTAL Mão de Obra: 13,73
						VALOR: 22,32

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,43	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
						TOTAL Material: 1,77
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09990000	20,77	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14985000	15,55	2,33
						TOTAL Mão de Obra: 4,40
						VALOR: 6,17

8.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59940000	20,77	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59940000	15,55	9,32
						TOTAL Mão de Obra: 21,77
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,49	12,74
						TOTAL Serviço: 12,74
						VALOR: 34,51

9.1. C1319 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	25,55	109,87
						TOTAL Material: 109,87
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,99500000	20,77	103,75
						TOTAL Mão de Obra: 103,75
						VALOR: 213,62

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

9.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,56	43,52
				TOTAL Material:	49,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29970000	16,77	5,03
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29970000	20,77	6,22
				TOTAL Mão de Obra:	11,25
				VALOR:	61,04

10.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,16	21,79
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,52	1,40
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,23	2,33
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,97	2,88
				TOTAL Material:	28,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19880000	16,77	20,10
ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19880000	20,32	24,36
				TOTAL Mão de Obra:	44,46
				VALOR:	72,86

10.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,11	2,26
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,15	6,15
I1886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,18	3,13
				TOTAL Material:	11,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44955000	16,77	7,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44955000	20,32	9,13
				TOTAL Mão de Obra:	16,67
				VALOR:	28,21

10.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,56	0,84
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,29	0,95
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,83	10,94
				TOTAL Material:	12,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51948000	16,77	8,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51948000	20,32	10,56
				TOTAL Mão de Obra:	19,27
				VALOR:	32,00

11.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	339,66	339,66
				TOTAL Material:	339,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29870000	16,77	21,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29870000	20,77	26,97
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79820000	20,77	37,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,39760000	15,55	37,28
				TOTAL Mão de Obra:	123,38
				VALOR:	463,04

11.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,36	32,36
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,83	31,83
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,31	26,31
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,83	36,83
				TOTAL Material:	127,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19880000	16,77	20,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19880000	20,77	24,90
				TOTAL Mão de Obra:	45,00
				VALOR:	172,33

11.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,15	75,45
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,58	51,58
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,36	37,36
				TOTAL Material:	166,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49650000	16,77	58,64
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49850000	20,77	31,12
				TOTAL Mão de Obra:	89,76
				VALOR:	256,74

11.4. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,46	51,46
				TOTAL Material:	51,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89910000	16,77	15,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89910000	20,77	18,67
				TOTAL Mão de Obra:	33,75
				VALOR:	85,21

11.5. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,06	3,18
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,20	36,40
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,68	5,68
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,85	81,85
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	347,72	347,72
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,81	4,22
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,21	69,21
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,12	617,12
				TOTAL Material:	1.170,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,79520000	16,77	80,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,79520000	20,77	99,60
				TOTAL Mão de Obra:	180,02
				VALOR:	1.350,69

11.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,50	3,85
				TOTAL Material:	3,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	20,77	6,22
				TOTAL Mão de Obra:	11,25
				VALOR:	15,10

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUA/CE

11.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,65	3,72
TOTAL Material:					3,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12987000	16,77	2,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12987000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88
VALOR:					8,60

11.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
TOTAL Material:					2,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11988000	16,77	2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11988000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					7,22

11.9. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,17	0,86
I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,57	4,18
TOTAL Material:					6,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34965000	16,77	5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39960000	20,77	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16
VALOR:					20,77

12.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,43	0,43
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,57	6,14
TOTAL Material:					6,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49950000	20,77	10,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39960000	15,55	6,21
TOTAL Mão de Obra:					16,58
VALOR:					23,15

12.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,38	0,49
TOTAL Material:					0,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49950000	16,77	8,38
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,99900000	20,77	20,75
TOTAL Mão de Obra:					29,13
VALOR:					29,62

13.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.502,95	3.502,95
TOTAL Material:					3.502,95
VALOR:					3.502,95

13.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.126,60	2.126,60
					TOTAL Material:	2.126,60
					VALOR:	2.126,60

13.3. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,70	10,70
					TOTAL Material:	10,70
					VALOR:	10,70

13.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69930000	15,55	10,87
					TOTAL Mão de Obra:	10,87
					VALOR:	10,87

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0901.03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJA - CE.

Morada Nova – CE, 30 de janeiro de 2023

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

CD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0901.03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJA - CE.

Morada Nova – CE, 30 de janeiro de 2023

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

C	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		
	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
	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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº TP 0901.03/2023
DATA DA LIC. 30 DE JANEIRO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJA - CE, PEREZAENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ **872.639,58** (oitocentos e setenta e dois mil, seiscentos e trinta e nove reais e nove centavos) **CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 30 DE JANEIRO DE 2023 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 30 DE JANEIRO DE 2023

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 044.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_cavacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.408 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D