

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.05.14.01

DADOS BANCARIOS: BANCO BRADESCO / Agencia: 0719 / Conta Corrente: 25.333-2

OBJETO:

N	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. UNT.	VALOR TOTAL
I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICIPIO DE TEJUCOCA-CE ATRAVES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	1.00	UNID	R\$ 490.628,70	R\$ 490.628,70
VALOR TOTAL					R\$ 490.628,70

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 490.628,70 (Quatrocentos e Noventa Mil, Seiscentos e Vinte e Oito Reais e Setenta Centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUSO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

Itapaje 02 JULHO 2022

Germano Peixe de Lima
R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09
GERMANO PEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 014.181.973-19

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil / Engenheiro
RNE 000098923-1

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - [Tel:\(85\)98133-7645](tel:(85)98133-7645)

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA :	02/07/2022	BDI :	27,69%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										3.843,55	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	169,59	168,39	0,00	0,03	93,59	431,60	2.589,60
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,10	16,16	5,01	0,00	0,00	5,86	27,03	597,36
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	22,10	4,10	19,17	0,00	0,00	6,44	29,71	656,59
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										64.034,92	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	48,30	39,94	0,00	0,00	0,00	11,06	51,00	2.463,30
2.2	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,86	103,38	339,36	0,00	0,01	122,60	565,35	14.054,60
2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.122,15	3,64	10,88	0,00	0,00	4,02	18,54	20.804,66
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	211,32	2,91	10,78	0,00	0,00	3,79	17,48	3.693,87
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,86	130,68	0,00	0,00	0,00	36,19	166,87	4.148,39
2.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	130,04	40,01	73,63	0,00	0,00	31,47	145,11	18.870,10
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										25.697,88	
3.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	442,00	45,53	0,00	0,00	0,00	12,61	58,14	25.697,88
4	PISOS										83.529,16	
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	442,00	25,27	11,51	0,00	0,02	10,19	46,99	20.769,58
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	442,00	72,42	38,76	0,00	0,02	30,79	141,99	62.759,58
5	PINTURA										46.601,62	
5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	231,80	15,42	9,31	0,00	0,01	6,85	31,59	7.322,56
5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	514,00	28,25	0,48	0,00	0,00	7,96	36,69	18.858,66
5.3	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	442,00	29,03	7,15	0,00	0,00	10,02	39,20	17.420,40
6	COBERTA										24.593,130	
6.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	573,76	30,42	39,38	0,00	0,01	19,33	89,14	51.144,97
6.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	573,76	65,05	80,06	0,00	0,01	40,14	185,30	106.317,73
6.3	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	745,88	9,09	56,08	0,00	0,01	18,05	73,23	62.079,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	02/07/2022	BDI :	27,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.4	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	902,56	9,67	3,34	0,00	0,00	3,60	16,61	14.991,52
6.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	902,56	3,76	5,26	0,00	0,00	2,50	11,52	10.397,49
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										21.990,27	
7.1	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	15,00	119,68	329,46	0,00	0,02	124,37	573,53	8.602,95
7.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	72,75	188,93	0,00	0,02	72,46	334,16	334,16
7.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	10,91	9,21	0,00	0,00	5,57	25,69	102,76
7.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	10,91	15,44	0,00	0,00	7,30	33,65	33,65
7.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	165,00	10,92	7,05	0,00	0,00	4,98	22,95	3.786,75
7.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	360,00	4,73	3,22	0,00	0,00	2,20	10,15	3.654,00
7.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	5,10	5,62	0,00	0,00	2,97	13,69	5.476,00

VALOR ENCARGOS: 119.556,76

VALOR COM ENCARGOS: 384.231,95

VALOR BDI TOTAL: 106.396,75

VALOR BDI: 106.396,75

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: 122.657,18

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 490.628,70

VALOR ORÇAMENTO: 384.231,95

VALOR TOTAL: 490.628,70

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng. Civil Engenheiro
RNP 000008923-1

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Quatrocentos e Noventa Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Setenta centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 02/07/2022	BDI: 27,69%									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">ANO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	17,76%	05/2022
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO									
SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	17,76%	05/2022									
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE												



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.843,55	0,78
2	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	64.034,92	13,05
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25.697,88	5,24
4	PISOS	83.529,15	17,02
5	PINTURA	46.601,62	9,50
6	COBERTA	244.931,30	49,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.990,27	4,48
		VALOR ENCARGOS:	119.556,76
		VALOR COM ENCARGOS:	384.231,95
		VALOR BDI TOTAL:	106.396,75
		VALOR BDI:	106.396,75
		VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
		VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	122.657,18
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	490.628,70
		VALOR ORÇAMENTO:	384.231,95
		VALOR TOTAL:	490.628,70

Quatrocentos e Noventa Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Setenta centavos

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng. Civil Engenheiro
RNP 00008923-1

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

LOCAL: TEJUÇUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA: 02/07/2022 **BDI:** 27,69%

FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	0000021

103080

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7696	4,0408
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,8166	84,8166
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6204	5,2055
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7233	71,5850
TOTAL Material:					165,6479

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1261	60,3900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,1261	60,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0680	45,2100
TOTAL Mão de Obra:					165,9900

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,6100	6,3701
TOTAL Serviço:					6,3701
VALOR:					338,01

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,0100	10,3224
TOTAL Equipamento:					10,3224
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,0680	10,8504
TOTAL Mão de Obra:					10,8504
VALOR:					21,1728

1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,6400	23,2688
TOTAL Equipamento:					23,2688
VALOR:					23,2688

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng. Civil - Engenheiro
RNP 000008923-4

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0680	39,9300
TOTAL Mão de Obra:					39,9300
VALOR:					39,9300

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ:34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio-Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA :	02/07/2022	BDI :	27,69%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



2.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6200	15,4367
TOTAL Equipamento:						15,4367

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4075	60,7836
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,8281	46,2902
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5426	214,8696
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6091	14,9663
TOTAL Material:						336,8897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0680	90,4200
TOTAL Mão de Obra:						90,4200
VALOR:						442,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7385	0,2922
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2055	10,5863
TOTAL Material:						10,8785

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,2501	1,6250
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1261	2,0126
TOTAL Mão de Obra:						3,6376
VALOR:						14,5161

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil Engenheiro
RNP 060008923-1

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7385	0,1948
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2055	10,5863
TOTAL Material:						10,7811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2501	1,3000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1261	1,6101
TOTAL Mão de Obra:						2,9101
VALOR:						13,6912

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ:34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA : 02/07/2022

BDI: 27,88%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	06/2021



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1261	40,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0680	90,4200
TOTAL Mão de Obra:						130,6800
VALOR:						130,68

2.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2501	4,0625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1261	5,0325
TOTAL Mão de Obra:						9,0950

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	72,6000	72,6000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	159,7300	31,9460
TOTAL Serviço:						104,5460
VALOR:						113,64

3.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,1261	7,8507
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0680	37,6750
TOTAL Mão de Obra:						45,5257
VALOR:						45,53

Francisco Tony Peixe Lima
Eng. Civil - E-190000000
RNP 000089200

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6200	0,7783
TOTAL Equipamento:						0,7783

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4075	2,1713
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,8281	3,2486
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5426	5,9686
TOTAL Material:						11,3885

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,1261	8,0504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0680	16,5748
TOTAL Mão de Obra:						24,6252
VALOR:						36,81

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ:34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 02/07/2022	BDI : 27,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		

4.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:						0,9140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4651	9,7671
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4037	2,1721
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6590	2,3489
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5426	14,4223
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6455	0,5294
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,6689	3,5669
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,0797	1,7040
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3372	3,3430
TOTAL Material:						37,8537

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,1261	30,1950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1261	24,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,0680	18,0840
TOTAL Mão de Obra:						72,4350
VALOR:						111,20

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
RNP 060008923-1

5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,1609	9,3092
TOTAL Material:						9,3092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,2501	5,3625
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1261	10,0630
TOTAL Mão de Obra:						15,4255
VALOR:						24,74

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,8916	0,4767
TOTAL Material:						0,4767

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2501	8,1250
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1261	20,1261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 02/07/2022	BDI : 27,69%								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>00,00%</td> <td>47,78%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,78%	
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,78%								
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE										

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

TOTAL Mão de Obra:	28,2550
VALOR:	28,73

5.3. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	23,8277	7,1483
TOTAL Material:					7,1483

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2501	4,8750
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,1261	24,1560
TOTAL Mão de Obra:					29,0310
VALOR:					36,18

6.1. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,1609	39,3850
TOTAL Material:					39,3850

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,2501	12,5125
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,1261	17,9157
TOTAL Mão de Obra:					30,4282
VALOR:					69,81

6.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,1609	80,0589
TOTAL Material:					80,0589

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,2501	26,8125
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,1261	38,2470
TOTAL Mão de Obra:					65,0595
VALOR:					145,12

Francisco Tony Peixe Cruz
 Eng Civil, Engenheiro
 RFP 060008923-1

6.3. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1186 FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	2,8682	28,6820
I2063 TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,8277	27,4011
TOTAL Material:					56,0831

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 02/07/2022	BDI: 27,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,2501	4,0625
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,1261	5,0325
TOTAL Mão de Obra:					9,0950	
VALOR:					65,18	

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
RNP 060008923-1

6.4. C2043 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	16,6571	0,1666
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6376	0,4094
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,5642	2,4564
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7016	0,2961
TOTAL Material:					3,3285	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,2501	1,6250
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1261	8,0520
TOTAL Mão de Obra:					9,6770	
VALOR:					13,01	

6.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,6571	0,5497
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,2153	4,2619
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6376	0,4503
TOTAL Material:					5,2619	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,2501	1,1375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,1261	2,6169
TOTAL Mão de Obra:					3,7544	
VALOR:					9,02	

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

7.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	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	329,4600	329,4600
TOTAL Material:					329,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,2501	21,1250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 02/07/2022	BDI: 27,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	HORA	MES
		REF.	05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000		26,1690
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,1261	36,2340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,0680	36,1680
TOTAL Mão de Obra:						119,6960
VALOR:						449,16

7.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3859	31,3859
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8723	30,8723
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5235	25,5235
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,1539	101,1539
TOTAL Material:					188,9356

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2501	32,5000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1261	40,2600
TOTAL Mão de Obra:					72,7600
VALOR:					261,70

7.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2055	9,2055
TOTAL Material:					9,2055

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2501	4,8750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1261	6,0390
TOTAL Mão de Obra:					10,9140
VALOR:					20,12

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng.º Civil - Engenheiro
RNP 00008923

7.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4362	15,4362
TOTAL Material:					15,4362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2501	4,8750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1261	6,0390
TOTAL Mão de Obra:					10,9140
VALOR:					26,35

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 02/07/2022	BDI: 27,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		

7.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0543	7,0543
TOTAL Material:					7,0543	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2501	4,8750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1261	6,0390
TOTAL Mão de Obra:					10,9140	
VALOR:					17,97	

7.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1589	3,2221
TOTAL Material:					3,2221	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,2501	2,1125
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,1261	2,6169
TOTAL Mão de Obra:					4,7294	
VALOR:					7,95	

7.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5136	5,6239
TOTAL Material:					5,6239	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,2501	2,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,1261	2,8182
TOTAL Mão de Obra:					5,0932	
VALOR:					10,72	

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro
 CRP 060008923-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 02/07/2022	BDI: 27,89%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1591	18,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	
VALOR:					18,16	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,1600	18,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9690	2,1952
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9690	0,1095
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9690	1,1553
TOTAL Material:					21,6200	
VALOR:					21,62	

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Eireli
RNP 060008923-1

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,6200	10,8057
TOTAL Equipamento:					10,8057	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,4075	42,2663
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,8281	43,2042
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5426	106,3496
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,0121	25,6048
TOTAL Material:					217,4249	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1261	40,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,0680	241,1200
TOTAL Mão de Obra:					281,3800	
VALOR:					509,61	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1610	22,1600
TOTAL Mão de Obra:					22,1600	
VALOR:					22,16	

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	TEJUÇOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA-CE

DATA:	02/07/2022	BDI:	27,69%
FONTE	VERBÃO	HORA	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PRE	05/2022
		00,85%	47,76%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,1600	22,1600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9690	19,1520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9690	1,7021
TOTAL Material:						43,0141
VALOR:						43,01

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil
RNP 060008923-1

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9632	53,8995
TOTAL Material:						53,8995
VALOR:						53,90

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,9000	53,9000
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,1600	22,1600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9690	19,1520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9690	1,7021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9690	28,7280
TOTAL Material:						125,6421
VALOR:						125,64

I282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	360,2645	14,4106
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.402,1510	9,6086
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,5757	20,7532
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,6048	0,5442
TOTAL Material:						45,3166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,2501	12,1875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,1261	15,0975
TOTAL Mão de Obra:						27,2850
VALOR:						72,60

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8472	42,7319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 02/07/2022	BDI: 27,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE	HORA:	PREÇO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	REF:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:



Material	Quantidade	Unidade	Valor
I1495 MADEIRA (PEROBA)	0,04000000	M3	2.402,1510
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	0,20000000	KG	13,6048
TOTAL Material:			141,5389

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor
I0037 AJUDANTE	0,50000000	H	16,2501
I0498 CARPINTEIRO	0,50000000	H	20,1261
TOTAL Mão de Obra:			18,1900
VALOR:			159,73

733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
I2701 DEPRECIÇÃO	0,79100000	H	0,9690
I2702 JUROS	0,03950000	H	0,9690
I2703 MANUTENÇÃO	0,41630000	H	0,9690
TOTAL Material:			1,2082
VALOR:			1,21

0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
I2701 DEPRECIÇÃO	0,54230000	H	0,9690
I2702 JUROS	0,03610000	H	0,9690
I2703 MANUTENÇÃO	0,28540000	H	0,9690
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	1,00000000	H	0,0000
TOTAL Material:			0,8371
VALOR:			0,84

R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
 Eng Civil, Engenheiro
 RNP 060008923-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA :	02/07/2022	BDI :	27,69%	
FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	573,76	185,30	106.317,73	21,67	21,67	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	442,00	141,99	62.759,58	12,79	34,46	A
C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	745,88	83,23	62.079,59	12,65	47,11	A
C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	573,76	89,14	51.144,97	10,42	57,54	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	442,00	58,14	25.697,88	5,24	62,78	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.122,15	18,54	20.804,66	4,24	67,02	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	442,00	46,99	20.769,58	4,23	71,25	B
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	Serviço	M2	442,00	46,20	20.420,40	4,16	75,41	B
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	130,04	145,11	18.870,10	3,85	79,26	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	514,00	36,69	18.858,66	3,84	83,10	C
C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	Serviço	M2	902,56	16,61	14.991,52	3,06	86,16	C
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	24,86	565,35	14.054,60	2,86	89,02	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	902,56	11,52	10.397,49	2,12	91,14	C
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	Serviço	UN	15,00	573,53	8.602,95	1,75	92,90	C
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	231,80	31,59	7.322,56	1,49	94,39	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	400,00	13,69	5.476,00	1,12	95,50	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	24,86	166,87	4.148,39	0,85	96,35	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	165,00	22,95	3.786,75	0,77	97,12	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	211,32	17,48	3.693,87	0,75	97,87	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	360,00	10,15	3.654,00	0,74	98,61	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	431,60	2.589,60	0,53	99,15	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	48,30	51,00	2.463,30	0,50	99,65	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	22,10	29,71	656,59	0,13	99,78	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	22,10	27,08	597,88	0,12	99,90	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	02/07/2022	BDI :	27,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	334,16	334,16	0,07	99,97	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	25,69	102,76	0,02	99,99	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	33,65	33,65	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 490.628,70
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 490.628,70

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Francisco Tony de
Eng. Civil, Engenheiro
RTP 063009923-1





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA :	02/07/2022	BDI :	27,69%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	Material	KG	9.570,32	7,16	68.532,08	13,97	13,97	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.619,03	15,07	39.463,50	8,04	28,11	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.638,66	20,13	32.979,77	6,72	36,69	A
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.618,79	20,13	32.579,94	6,64	45,17	A
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.499,03	16,25	24.359,44	4,96	51,51	B
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	Material	UN	7.458,80	2,87	21.393,33	4,36	57,08	B
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	Material	M2	857,76	23,83	20.438,50	4,17	62,40	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	974,45	20,13	19.611,88	4,00	67,50	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	26.469,62	0,54	14.362,42	2,93	71,24	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	1.533,49	9,21	14.116,55	2,88	74,91	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	663,00	20,13	13.343,60	2,72	78,39	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	619,53	16,25	10.067,41	2,05	81,01	C
19125	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	Material	UN	15,00	329,46	4.941,90	1,01	82,29	C
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	9.282,00	0,47	4.317,06	0,88	83,42	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	158,85	24,22	3.846,61	0,78	84,42	C
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	186,47	20,13	3.752,91	0,76	85,39	C
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	1,56	2.402,15	3.748,51	0,76	86,37	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	175,30	20,13	3.528,11	0,72	87,29	C
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	132,60	23,83	3.159,55	0,64	88,11	C
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	186,47	16,25	3.030,16	0,62	88,90	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	143,04	20,13	2.878,92	0,59	89,65	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	175,30	16,25	2.848,50	0,58	90,39	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	314,70	8,58	2.690,75	0,55	91,09	C
10221	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	129,12	20,13	2.590,69	0,53	91,77	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	35,08	73,83	2.589,62	0,53	92,44	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA :	02/07/2022	BDI :	27,69%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	37,82	65,41	2.473,57	0,50	93,08	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	408,00	5,51	2.249,55	0,46	93,67	C
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	90,26	24,56	2.217,07	0,45	94,25	C
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	301,34	7,16	2.157,87	0,44	94,81	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	129,12	16,25	2.098,22	0,43	95,35	C
17960	GRUA	SEINFRA	Material	H	5,20	360,26	1.873,95	0,38	95,84	C
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	44,20	35,67	1.576,57	0,32	96,25	C
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.105,00	1,34	1.477,61	0,30	96,64	C
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	165,00	7,05	1.163,96	0,24	96,94	C
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	367,20	3,16	1.159,95	0,24	97,24	C
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	28,61	38,85	1.111,37	0,23	97,53	C
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	66,30	15,66	1.038,19	0,21	97,80	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	13,26	72,40	960,07	0,20	98,05	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	473,84	1,64	775,97	0,16	98,25	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	22,10	34,08	753,16	0,15	98,45	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	38,81	16,66	646,46	0,13	98,62	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,70	18,16	611,95	0,12	98,78	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,51	16,25	528,29	0,11	98,91	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	84,82	508,90	0,10	99,05	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	523,75	0,97	507,52	0,10	99,15	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	9,00	47,72	429,51	0,09	99,29	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	5,20	71,61	372,06	0,08	99,39	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	37,89	9,74	369,00	0,08	99,48	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	299,24	0,97	289,97	0,06	99,56	C
12155	TRINCHA 2'	SEINFRA	Material	UN	72,20	3,70	267,27	0,05	99,63	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	02/07/2022	BDI :	27,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃOACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	15,42	15,89	245,05	0,05	99,69	C
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	13,26	17,65	233,98	0,05	99,75	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	55,66	3,96	220,61	0,04	99,81	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,40	22,16	208,25	0,04	99,87	C
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	10,40	13,60	141,53	0,03	99,90	C
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	101,15	101,15	0,02	99,93	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	4,00	9,21	36,82	0,01	99,94	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	36,57	0,97	35,44	0,01	99,95	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,39	31,39	0,01	99,96	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	30,62	31,23	0,01	99,96	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	30,87	30,87	0,01	99,97	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,52	25,52	0,01	99,98	C
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	23,77	24,24	0,00	99,98	C
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	1,00	15,44	15,44	0,00	99,99	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,03	64,01	1,92	0,00	99,99	C
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	353,60	0,00	0,00	0,00	99,99	C

Subtotal até 99,99% 384.189,50

Outros 106.439,20

Valor total do Orçamento 490.628,70

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng. Civil Engenheiro
RUE 00008820-4





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA :	02/07/2022	BDI :	27,69%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃ	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.843,55	100,00 %				100,00 %
			3.843,55				3.843,55
2	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	64.034,92	100,00 %				100,00 %
			64.034,92				64.034,92
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25.697,88			100,00 %		100,00 %
					25.697,88		25.697,88
4	PISOS	83.529,16				100,00 %	100,00 %
						83.529,16	83.529,16
5	PINTURA	46.601,62				100,00 %	100,00 %
						46.601,62	46.601,62
6	COBERTA	244.931,30	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			73.479,39	97.972,52	73.479,39		244.931,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.990,27			100,00 %		100,00 %
					21.990,27		21.990,27
		490.628,70	141.357,86	97.972,52	121.167,54	130.130,78	490.628,70
			141.357,86	239.330,38	360.497,92	490.628,70	490.628,70

Francisco Teófilo Peixe Cruz
Eng. Civil: Engenheiro
CNPJ 080008823-1

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ:34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Socio Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	02/07/2022	BDI :	27,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG				9.282,00000000	9.282,00000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	11,65000000	15,52000000	11,65000000		38,82000000
I0037	AJUDANTE	H	527,08000000	555,40000000	416,55000000		1.499,03000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	129,13000000				129,13000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	32,51000000				32,51000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			175,30000000		175,30000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	46,03000000	61,37000000	46,03000000	466,09000000	619,52000000
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	55,94000000	74,59000000	55,94000000		186,47000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	37,89000000				37,89000000
I0108	AREIA GROSSA	M3				13,26000000	13,26000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	23,14000000			14,67000000	37,81000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	129,13000000				129,13000000
I0163	AÇO CA-50	KG	1.533,49000000				1.533,49000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			1,00000000		1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			1,00000000		1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			1,00000000		1,00000000
I0280	BRITA	M3	15,63000000			19,45000000	35,08000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			408,00000000		408,00000000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			367,20000000		367,20000000
I0498	CARPINTEIRO	H	143,04000000				143,04000000
I0508	CERA	KG				66,30000000	66,30000000
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	28,61000000				28,61000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	17,79000000			15,91000000	33,70000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.859,26000000			16.610,36000000	26.469,62000000
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	2.871,09000000	3.828,12000000	2.871,09000000		9.570,30000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000				1,02000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN				13,26000000	13,26000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			4,00000000		4,00000000
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN			1,00000000		1,00000000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M			165,00000000		165,00000000
I1100	ESMERIL SINTETICO	L	47,66000000	63,54000000	47,66000000		158,86000000
I1101	ESMERIL N.36	UN				44,20000000	44,20000000

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Socio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil Engenheiro
RCP 00008920-1





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA :	02/07/2022	BDI :	27,69%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1102	ESMERIL N.60	UN				22,10000000	22,10000000
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	2.237,64000000	2.983,52000000	2.237,64000000		7.458,80000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H				663,00000000	663,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M				1.105,00000000	1.105,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	142,15000000	189,54000000	142,15000000		473,84000000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	1,56000000				1,56000000
I1530	MONTADOR	H	498,23000000	640,32000000	480,23000000		1.618,78000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,03000000				0,03000000
I1605	PEDRISCO	M3	5,20000000				5,20000000
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	10,40000000				10,40000000
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	27,08000000	36,10000000	27,08000000		90,26000000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN			1,00000000		1,00000000
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG				301,34000000	301,34000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	1,02000000				1,02000000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	M2	257,33000000	343,10000000	257,33000000		857,76000000
I2070	TELHADISTA	H	55,94000000	74,59000000	55,94000000		186,47000000
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L				132,60000000	132,60000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L				15,42000000	15,42000000
I2158	TRINCHA 2'	UN	21,66000000	28,88000000	21,66000000		72,20000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	9,00000000				9,00000000
I2312	ELETRICISTA	H			175,30000000		175,30000000
I2391	PEDREIRO	H	67,87000000		199,38000000	707,20000000	974,45000000
I2395	PINTOR	H	143,51000000	191,34000000	143,51000000	1.160,30000000	1.638,66000000
I2543	SERVENTE	H	461,43000000		1.141,00000000	1.016,60000000	2.619,03000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	9,39000000				9,39000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	17,79000000			15,91000000	33,70000000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	226,02000000			297,73000000	523,75000000
I2702	JUROS	H	18,52000000			18,06000000	36,58000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	142,54000000			156,69000000	299,23000000
I2706	ÓLEO DIESEL	L	55,66000000				55,66000000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	17,79000000			15,91000000	33,70000000

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Francisco Peixe Cruz
Engenheiro
CNPJ 00.000.000-11





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	02/07/2022	BDI :	27,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	4,09000000				4,09000000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	9,39000000				9,39000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H				353,60000000	353,60000000
17960	GRUA	H	5,20000000				5,20000000
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	314,70000000				314,70000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000				6,00000000
19125	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	UN			15,00000000		15,00000000

Francisco Gerardo Peixe Cruz
Engenheiro
C.R.C. 126852/4

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 02/07/2022	BDI: 27,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TEJUÇUOCA-CE	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	MÊS	47,76%
		REF.	08/2021



R&G Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 34.395.705/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

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 PaternidadeE	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





PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: SÃO BENTO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	2,00
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	6,16
Impostos		
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
BDI =		27,69%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)} - 1 = 2,8$$

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil/Engenheiro
RNP 060008923

R&G Construções e Locações Eireli
CNPJ:34.398.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil/Engenheiro
RNP 060008923