

CONSTRUTORA
QUEIROZ

CONSTRUTORA QUEIROZ E BIZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONVITE Nº 27.07.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONVITE Nº 27.07.01/2020**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO CRUZEIRO, JUNTO A SECRETARIA DO TRABALHO, ASSISTÊNCIA SOCIAL, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE, pelo Valor Global de R\$307.201,56 (trezentos e sete mil e duzentos e um reais e cinquenta e seis centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desde 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.

Jaguaribe-CE, 05/08/2020

Francisco Assis de Silva Bezerra
Atenciosamente,

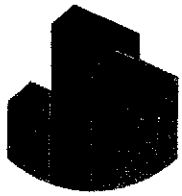
Francisco Assis de Silva Bezerra

CONSTRUTORA QUEIROZ E BIZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ JEFTAEL FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 261510186-2
CPF: 009.084.293-63
ENGENHEIRO

CNPJ: 20.338.332/0001-98

R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ



CONSTRUTORA
**QUEIROZ
E DEZERRE**



Data: 05/08/2020

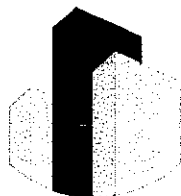
Obra: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

Local: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	BANCO	UNID.	QNT.	VALOR	
						UNID.	VALOR TOTAL
						C/BDI	
1.1	ADM 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	3.437,31	10.311,93
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	177,45	2.129,40
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	890,15	0,28	249,24
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	60,69	8,45	512,83
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	44,45	24,14	1.073,02
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,24	3,73	60,58
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,24	33,22	539,49
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	312,59	10,05	3.141,53
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,25	9,93	429,47
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	44,80	112,19	5.026,11
4.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,24	417,97	6.787,83
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,58	440,30	695,67
5.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	822,30	56,94	46.821,76
5.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	822,30	130,03	106.923,67
5.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	822,30	62,23	51.171,73

JOSÉ JEFFERSON FERREIRA SALDANHA
CREA CE 201510186-2
CPF 000.984.290-63
ENGENHEIRO

**CONSTRUTORA
QUEIROZ**

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA



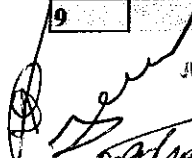
Data: 05/08/2020

Obra: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

Local: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

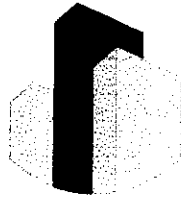
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	BANCO	UNID.	QNT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
6		PISOS					2.762,91
6.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,16	124,68	2.762,91
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.411,56
7.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					2.525,79
7.1.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	129,00	13,66	1.762,14
7.1.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	31,40	24,32	763,65
7.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					6.221,76
7.2.1	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	24,00	45,49	1.091,76
7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	675,00	7,60	5.130,00
7.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					254,68
7.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	24,93	149,58
7.3.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	105,10	105,10
7.4		QUADROS / CAIXAS					193,56
7.4.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	32,26	193,56
7.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					14.149,25
7.5.1	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	25,00	565,97	14.149,25
7.6		OUTROS ELEMENTOS					1.066,52
7.6.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	266,63	1.066,52
8		PINTURA					2.847,34
8.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	22,16	128,49	2.847,34
9		MUROS E FECHAMENTOS					37.689,14


 JOSÉ JEFFAEL FEITOSA SALDAMANIA
 CREA CE: 261510-7
 CPF: 009.084-1
 ENGENHEIRO

2/16

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
 CNPJ: 00.338.332/0001-98
 CREA CE: 001.038.379-4



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA



Data: 05/08/2020

Obra: RECONSTRUÇÃO DA COBERTA E ALAMBRADOS DO POLO FRANCISCO HELIÔNIDAS DIÓGENES PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

Local: RUA ANTÔNIA DIÓGENES, S/N - BAIRRO CRUZEIRO - JAGUARIBE-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	BANCO	UNID.	QNT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	132,21	237,56	31.407,81
9.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	22,26	282,18	6.281,33
10		SERVIÇOS DIVERSOS					3.616,35
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	443,18	8,16	3.616,35

Total com BDI = RS 307.201,56

NOTAS:

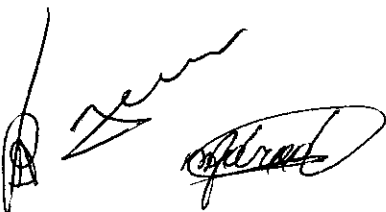
1) BANCO: SEINFRA-CE 26.1

2) BDI 26,85%

CNPJ: 20.338.332/0001-98
R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ

JOSÉ JEFTAEL FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 261510186-2
CPF 009.084.293-63
ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4





**CONSTRUTORA
QUEIROZ
E DEZENHA**



1.1. ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,15000000	5558,87	833,83
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,15000000	12506,07	1875,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2709,74
VALOR:						2.709,74
VALOR BDI (26.85%):						727,57
VALOR COM BDI:						3.437,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						39,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,08500000	17,10	1,46
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,08500000	23,14	1,97
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1	SEINFRA	M	0,75000000	27,53	20,65
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,75000000	79,39	39,70
TOTAL MATERIAL:						63,77

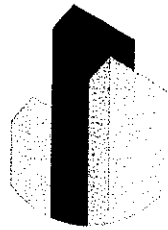
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00625000	334,23	2,09
TOTAL SERVICIO:						2,09
VALOR:						139,89
VALOR BDI (26.85%):						37,56
VALOR COM BDI:						177,45

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,70	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,22
VALOR BDI (26.85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

JOSE JEFTAEI FEITOSA SALDANHA
CREA CE 201510186-2
CPF 009.084.293-63
ENGENHEIRO



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA



COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO UNITÁRIO

3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,32	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78
VALOR:					6,66
VALOR BDI (26.85%):					1,79
VALOR COM BDI:					8,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49
VALOR:					19,03
VALOR BDI (26.85%):					5,11
VALOR COM BDI:					24,14

3.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

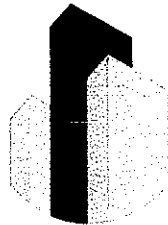
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,62	1,06
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,29	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					2,94
VALOR BDI (26.85%):					0,79
VALOR COM BDI:					3,73

JOSÉ JEFTAEI FEITOSA SALDANHA
CREA CE-261510186-2
CPF 009.084.293-63
ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 20.336.332/0001-98
CREA CE-001.038.379-4

3.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,62	24,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,14
VALOR:					26,19
VALOR BDI (26.85%):					7,03
VALOR COM BDI:					33,22



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**



COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR:						7,92
VALOR BDI (26.85%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,05

4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR:						7,83
VALOR BDI (26.85%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,93

4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

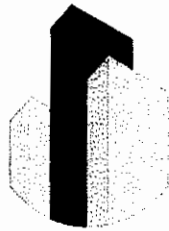
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
TOTAL MATERIAL:						44,77
VALOR:						88,44
VALOR BDI (26.85%):						23,75
VALOR COM BDI:						112,19

JOSE JEFTA E FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 26151018F
CPF 009.084.293-
ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 20.338.352/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4

4.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**



COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO UNITÁRIO

I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
					TOTAL MATERIAL:	160,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,55	5,68
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,98
					TOTAL SERVIÇO:	58,66
					VALOR:	329,50
					VALOR BDI (26.85%):	88,47
					VALOR COM BDI:	417,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
					TOTAL MATERIAL:	215,01
					VALOR:	347,10
					VALOR BDI (26.85%):	93,20
					VALOR COM BDI:	440,30

5.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

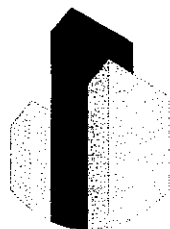
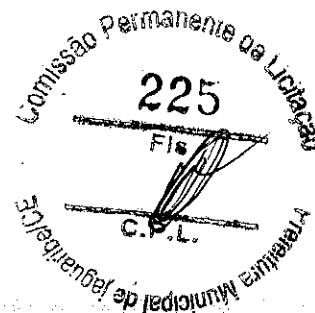
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	6,70	4,56
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	9,63	7,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	4,60	22,54
					TOTAL MATERIAL:	22,54
					VALOR:	44,89
					VALOR BDI (26.85%):	12,05
					VALOR COM BDI:	56,94

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
 CNPJ: 20.338.332/0001-98
 CREA CE: 001.088.379-4

OSÉ JEFIAEL FETOSA SALDANHA
 CREA CE: 261540186-2
 CPF 009.184.293-63
 ENGENHEIRO

5.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

**CONSTRUTORA
QUEIROZ**C.R. 001.038.679-4
C.R. 26.338.332/001-98**COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO UNITÁRIO**

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	6,70	10,45
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33

TOTAL MAO DE OBRA: 27,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,60	51,06

TOTAL MATERIAL: 51,06**VALOR: 102,51****VALOR BDI (26.85%): 27,52****VALOR COM BDI: 130,03****5.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14

TOTAL MAO DE OBRA: 5,03

MATERIAL	FONTE	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
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,48	33,48

TOTAL MATERIAL: 39,75**VALOR: 49,06****VALOR BDI (26.85%): 13,17****VALOR COM BDI: 62,23**

JOSÉ JEFTAEL FEITOSA SALDANHA
 CREA CE 261510186-2
 CPF 009.084.293-63
 ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
 CNPJ: 26.338.332/001-98
 CREA CE 001.038.679-4

6.1. 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	1,20	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68

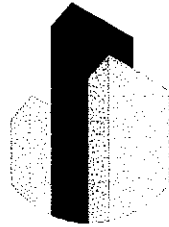
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56

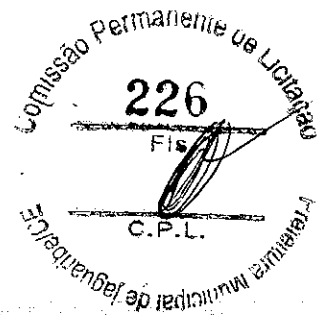
TOTAL MAO DE OBRA: 34,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,66	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,82	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40

TOTAL MATERIAL: 33,38



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**



COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO UNITÁRIO

VALOR:	98,29
VALOR BDI (26.85%):	26,39
VALOR COM BDI:	124,68

7.1.1. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR:						10,77
VALOR BDI (26.85%):						2,89
VALOR COM BDI:						13,66

7.1.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL MATERIAL:						7,11
VALOR:						19,17
VALOR BDI (26.85%):						5,15
VALOR COM BDI:						24,32

7.2.1. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

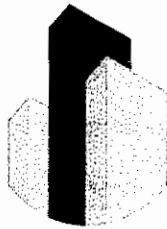
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	15,98	15,98
I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	7,16	3,58
TOTAL MATERIAL:						19,56
VALOR:						35,86
VALOR BDI (26.85%):						9,63
VALOR COM BDI:						45,49

JOSÉ JEFTEI FEITOSA SALDANHA
 CREA CE: 261510186-2
 CPF 009.084.293-63
 ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
 CNPJ: 20.338.332/0004-98
 CREA CE: 001.038.379-4

7.2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA



COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO UNITÁRIO

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
				TOTAL MATERIAL:		2,08
				VALOR:		5,99
				VALOR BDI (26.85%):		1,61
				VALOR COM BDI:		7,60

7.3.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
				TOTAL MATERIAL:		9,87
				VALOR:		19,65
				VALOR BDI (26.85%):		5,28
				VALOR COM BDI:		24,93

7.3.2. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

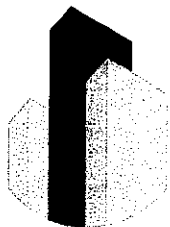
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
				TOTAL MATERIAL:		53,52
				VALOR:		82,85
				VALOR BDI (26.85%):		22,25
				VALOR COM BDI:		105,10

7.4.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,39	12,39
				TOTAL MATERIAL:		12,39
				VALOR:		25,43
				VALOR BDI (26.85%):		6,83
				VALOR COM BDI:		32,26

JOSÉ J. DOS SANTOS SALDANHA
 CREA CE: 261510186-2
 CPF 009.084.293-63
 ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
 CNPJ: 20.338.332/0001-98
 CREA CE: 001.038.379-4

**CONSTRUTORA
QUEIROZ**

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA

**COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO UNITÁRIO****7.5.1. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,76	12,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						57,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	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	1,00000000	340,00	340,00

TOTAL MATERIAL:	340,00
VALOR:	446,17
VALOR BDI (26.85%):	119,80
VALOR COM BDI:	565,97

7.6.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20

TOTAL MATERIAL:	132,26
VALOR:	210,19
VALOR BDI (26.85%):	56,44
VALOR COM BDI:	266,63

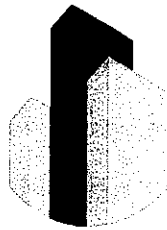
OSÉ JEFTEL FEITOSA SALDANHA
 CREA CE: 261510/2012-2
 CPF 009.084.2
 ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
 CNPJ 20.338.332/0001-98
 CREA CE: 001.038.379-4

8.1. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

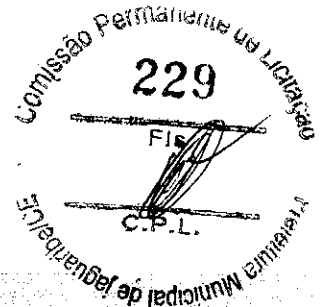
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	7,84	16,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	9,64	20,24
TOTAL MAO DE OBRA:						36,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,32	1,98
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	16,64	4,16
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,01	3,21
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,08	3,62



CONSTRUTORA
QUEIROZ

CONSTRUTORA QUEIROZ & BEZERRA



COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO UNITÁRIO

11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,80	3,02
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,49	17,32
					TOTAL MATERIAL:	33,31
					VALOR:	101,29
					VALOR BDI (26.85%):	27,20
					VALOR COM BDI:	128,49

9.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,92
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	1,35
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	2,58
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	10,83
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	14,28
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	108,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	2,03

TOTAL MATERIAL:					140,21
VALOR:					187,28
VALOR BDI (26.85%):					50,28
VALOR COM BDI:					237,56

JOSÉ JEFAEL FEITOSA SALDANHA
CREA GE: 261510186-2
CPF: 009.084.293-63
ENGENHEIRO

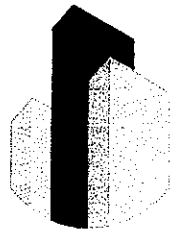
CONSTRUTORA QUEIROZ & BEZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA GE: 001.038.379-4

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

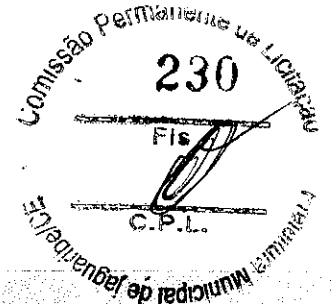
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	1,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	30,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:					79,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	4,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	4,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	20,70



CONSTRUTORA
QUEIROZ

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA



COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO UNITÁRIO

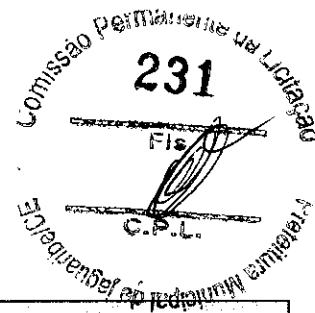
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,75	0,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,95	4,31
TOTAL MATERIAL:						74,69
VALOR:						222,45
VALOR BDI (26.85%):						59,73
VALOR COM BDI:						282,18

10.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,00	0,60
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,87	0,54
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						6,43
VALOR BDI (26.85%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,16

JOSÉ JEFTEIL FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 261510186-
CPF: 009.084.293-6
ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 00.3381332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4



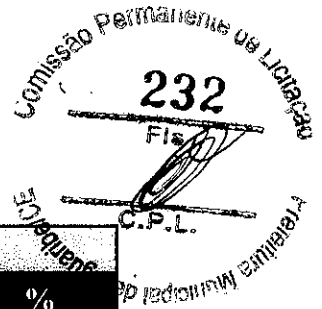
CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 10.311,93	33,33%	R\$ 3.437,31	33,33%	R\$ 3.437,31	33,33%	R\$ 3.437,31
2	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 2.378,64	100%	R\$ 2.378,64		R\$ -		R\$ -
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.185,92	100%	R\$ 2.185,92		R\$ -		R\$ -
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 16.080,61	100%	R\$ 16.080,61		R\$ -		R\$ -
5	COBERTURA	R\$ 204.917,16	40%	R\$ 81.966,86	30%	R\$ 61.475,15	30%	R\$ 61.475,15
6	PISOS	R\$ 2.762,91		R\$ -	40%	R\$ 1.105,16	60%	R\$ 1.657,75
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.411,56	20%	R\$ 4.882,31	60%	R\$ 14.646,94	20%	R\$ 4.882,31
8	PINTURA	R\$ 2.847,34		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.847,34
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 37.689,14	20%	R\$ 7.537,83	50%	R\$ 18.844,57	30%	R\$ 11.306,74
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.616,35		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 3.616,35
		R\$ 307.201,56	38,56%	R\$ 118.469,48	32,39%	R\$ 99.509,13	29,04%	R\$ 89.222,95
			38,56%	R\$ 118.469,48	70,96%	R\$ 217.978,61	100,00%	R\$ 307.201,56

JOSÉ JEFFAEL FEITOSA SALDANHA
 CREA CE: 261510186-2
 CPF 009.084.293-63
 ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
 CNPJ: 20.338.332/0001-98
 CREA CE: 001.038.379-4

CNPJ: 20.338.332/0001-98
 R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
 BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ



BDI DO SERVIÇO	
DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO	6,80%
Seguros (S)	0,16%
Garantia (G)	0,16%
Lucro (L)	6,64%
DESPESAS INIDIRETAS	5,32%
Administração central (AC)	3,80%
Despesas financeiras (DF)	1,02%
Riscos (R)	0,50%
IMPOSTOS (I)	11,15%
COFINS	3,00%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	4,50%

TOTAL DO BDI 26,85%

FÓRMULA PARA OBTENÇÃO DO CÁLCULO DE BDI

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

JOSÉ JEFTAEI FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 261510186-2
CPF 009.084.293-63
ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4

CNPJ: 20.338.332/0001-98
R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**



ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - C/ DESONERAÇÃO		
ITEM	ENCARGOS	%
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
TOTAL DO GRUPO A		16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
TOTAL DO GRUPO B		44,97
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
TOTAL DO GRUPO C		15,41
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47
TOTAL DO GRUPO D		8,02
TOTAL (A+B+C+D)		85,20

JOSÉ JEFTAEI FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 261510186-2
CPF 009.084.293-63
ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4

CNPJ: 20.338.332/0001-98
R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ