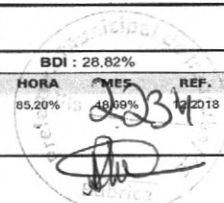




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS	DATA:	18/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 18/2018	



COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÊS	0,11000000	12.506,07	1.375,67
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÊS	0,19000000	5.558,87	1.056,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2.431,86
VALOR:						2.431,86

COMP.02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CONTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,32	35,71
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,80	3,80
TOTAL MATERIAL:						43,77
VALOR:						50,9
VALOR SEM ENCARGOS:						50,9
null						0
VALOR COM ENCARGOS:						50,9
VALOR BDI (28.82%):						14,67
VALOR COM BDI:						65,57

COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UN)

	VALOR (R\$)
ILUMINIM	107,91
MERCADO LIVRE	99,99
AMERICANAS	139,9
MÉDIA DOS VALORES	115,9333
VALOR:	115,93
VALOR SEM ENCARGOS:	115,93
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	115,93
VALOR BDI (28.82%):	33,41
VALOR COM BDI:	149,34

EUDASIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.881,64	1.280,94	33,00%	1.280,94	33,00%	1.319,76	34,00%	3.881,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.216,07	1.721,30	33,00%	1.721,30	33,00%	1.773,47	34,00%	5.216,07
3	MOVIMENTO DE TERRA	257,01	84,81	33,00%	84,81	33,00%	87,39	34,00%	257,01
4	PAVIMENTAÇÃO	41.854,77	13.812,07	33,00%	13.812,07	33,00%	14.230,63	34,00%	41.854,77
5	REVESTIMENTO	608,42	200,78	33,00%	200,78	33,00%	206,86	34,00%	608,42
6	PINTURA	13.861,00	4.574,13	33,00%	4.574,13	33,00%	4.712,74	34,00%	13.861,00
7	FECHAMENTOS	15.986,26	5.275,47	33,00%	5.275,47	33,00%	5.435,32	34,00%	15.986,26
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.770,68	2.234,32	33,00%	2.234,32	33,00%	2.302,04	34,00%	6.770,68
9	SERVIÇOS FINAIS	1.932,55	637,74	33,00%	637,74	33,00%	657,07	34,00%	1.932,55
		90.368,40	29.821,56	33,00%	29.821,56	33,00%	30.725,28	34,00%	90.368,40

Eudasio Paulo Fernandes
EUDASIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS	DATA :	18/02/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Eudasio Paulo Fernandes
 EUDASIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

[Handwritten signatures]

2237
 FCS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS	DATA:	18/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
		REF.:			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Eudásio Paulo Fernandes
 EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

[Handwritten signatures]




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA	DATA: 18/02/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.535,59	4,26
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.009,78	10,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	105,11	0,10
4	ESTRUTURAL	703,20	0,66
5	PAVIMENTAÇÃO	38.507,12	36,17
6	REVESTIMENTO	1.149,40	1,08
7	PINTURA	13.847,94	13,01
8	FECHAMENTOS	23.103,35	21,70
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.765,37	11,05
10	SERVIÇOS FINAIS	1.739,19	1,63
	VALOR TOTAL:	106.466,05	100,00



Cento e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Cinco centavos


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA
 LOCAL: LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
 CLIENTE: FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 18/02/2021
 VERSÃO :
 FONTE : 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA : COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 28,82%

HORA :
 MÊS :
 DATA REF. : 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MÊS	3,00	977,40	281,69	1.259,09	3.777,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	147,17	42,41	189,58	755,32
1.2									11.009,76
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	208,38	39,98	11,52	51,50	10.731,57
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,80	7,50	2,16	9,66	278,21
2.2									105,11
MOVIMENTO DE TERRA									
3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,37	19,85	5,72	25,57	86,17
3.1	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3,37	4,36	1,26	5,62	18,94
3.2									703,20
ESTRUTURAL									
4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	54,59	15,73	70,32	703,20
4.1									38.507,12
PAVIMENTAÇÃO									
5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	208,38	76,40	22,02	98,42	20.505,76
5.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	312,58	44,70	12,88	57,58	17.995,36
5.2									1.148,40
REVESTIMENTO									
6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,80	5,07	1,46	6,53	188,06
6.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	28,80	25,91	7,47	33,38	961,34
6.2									13.847,94
PINTURA									
7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	96,00	3,87	1,12	4,99	479,04
7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,42	7,33	32,75	10.480,00
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	32,04	9,23	41,27	2.885,90
7.3									23.103,35
FECHAMENTOS									
8	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	60,00	138,47	39,91	178,38	10.702,80
8.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	36,00	265,80	76,60	342,40	12.326,40
8.2	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x6cm	SEINFRA	M2	18,40	3,13	0,90	4,03	74,15
8.3									11.765,37
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,88	5,44	24,32	24,32
9.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	190,27	54,84	245,11	980,44
9.2	C4868	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	835,04	240,66	1.075,70	4.302,80
9.3	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	50,90	14,67	65,57	262,28
9.4	C0765	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	SEINFRA	UN	16,00	115,93	33,41	149,34	2.389,44
9.5	C1196	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	200,68	57,81	258,39	1.033,56
9.6	C0534	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,02	12,82	3,69	16,51	1.089,99
9.7			SEINFRA	M	224,04	5,83	1,68	7,51	1.682,54
9.8			SEINFRA	M					1.739,19
SERVIÇOS FINAIS									

2239

EUDÁSIO PAULO FERREDES
 ENGENHEIRO CIVIL


10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL		SEINFRA	CJ		813,63	234,46	1.047,99	1.047,99
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	540,00	0,99	0,29	1,28	691,20
						VALOR TOTAL:				108.486,05

Cento e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Cinco centavos

Eudásio Paulo Ferraz
EUDÁSIO PAULO FERRAZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

[Handwritten signature]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 18/02/2021		BDI : 28,82%
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 12/2018 RFP

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÉS	0,07000000	12.506,07	875,42
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÉS	0,37000000	5.558,87	2.056,78
TOTAL MAO DE OBRA:						2.932,20
VALOR:						2.932,20

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,57	31,18
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,79	19,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,16	68,22
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,38	1,56
TOTAL MATERIAL:						120,75
VALOR:						147,17
VALOR SEM ENCARGOS:						135,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						147,17
VALOR BDI (28,82%):						42,41
VALOR COM BDI:						189,58

2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						39,98
VALOR:						39,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,40
VALOR COM ENCARGOS:						39,98
VALOR BDI (28,82%):						11,52
VALOR COM BDI:						51,50

2.1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (28,82%):						2,16
VALOR COM BDI:						9,66

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,85
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,85

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

VALOR BDI (28.82%):	5,72
VALOR COM BDI:	25,57

3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	117,86	4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,36	
VALOR:					4,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					4,36	
VALOR BDI (28.82%):					1,26	
VALOR COM BDI:					5,62	

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	344,73	10,34
TOTAL SERVICO:					10,34	
VALOR:					54,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,19	
VALOR COM ENCARGOS:					54,59	
VALOR BDI (28.82%):					15,73	
VALOR COM BDI:					70,32	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					46,17	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,71	1,52
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,52	1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,42	11,16
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,41	2,94
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,41	1,47
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,25	3,13
TOTAL MATERIAL:					29,55	
VALOR:					76,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,25	
VALOR COM ENCARGOS:					76,40	
VALOR BDI (28.82%):					22,02	
VALOR COM BDI:					98,42	


EDASIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5879-D

5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,39	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,52	4,06
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	2,77	1,66

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,42	0,34
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,51	2,33
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,41	2,94
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,41	1,47
TOTAL MATERIAL:						12,80
VALOR:						44,70
VALOR SEM ENCARGOS:						30,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,44
VALOR COM ENCARGOS:						44,70
VALOR BDI (28.82%):						12,88
VALOR COM BDI:						57,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,02	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,07
VALOR BDI (28.82%):						1,46
VALOR COM BDI:						6,53

6.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	291,34	7,28
TOTAL SERVICIO:						7,28
VALOR:						25,91
VALOR SEM ENCARGOS:						15,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						25,91
VALOR BDI (28.82%):						7,47
VALOR COM BDI:						33,38

7.1. C0588 - CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						2,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (28.82%):						1,12
VALOR COM BDI:						4,99

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,44	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31

VALOR:	25,42
VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	25,42
VALOR BDI (28.82%):	7,33
VALOR COM BDI:	32,75

7.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,78	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,79	3,17
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,22	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,75	2,25
TOTAL MATERIAL:						6,14
VALOR:						32,04
VALOR SEM ENCARGOS:						20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,04
VALOR BDI (28.82%):						9,23
VALOR COM BDI:						41,27

8.1. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,29	1,24
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,59	0,67
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,54	13,17
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	36,61	99,95
TOTAL MATERIAL:						115,03
VALOR:						138,47
VALOR SEM ENCARGOS:						127,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						138,47
VALOR BDI (28.82%):						39,91
VALOR COM BDI:						178,38

8.2. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						56,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,29	2,07
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,59	1,05
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	12,54	52,67
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	36,61	153,76
TOTAL MATERIAL:						209,55
VALOR:						265,80
VALOR SEM ENCARGOS:						239,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,88
VALOR COM ENCARGOS:						265,80
VALOR BDI (28.82%):						76,60
VALOR COM BDI:						342,40


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,13

VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,13
VALOR BDI (28.82%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MATERIAL:						9,10
VALOR:						18,88
VALOR SEM ENCARGOS:						14,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						18,88
VALOR BDI (28.82%):						5,44
VALOR COM BDI:						24,32

9.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,98
TOTAL MAO DE OBRA:						136,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,60	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,02	3,76
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,28	5,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,76	3,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,01	6,06
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,39	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,42	7,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,44	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,24	24,24
TOTAL MATERIAL:						53,44
VALOR:						190,27
VALOR SEM ENCARGOS:						127,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,96
VALOR COM ENCARGOS:						190,27
VALOR BDI (28.82%):						54,84
VALOR COM BDI:						245,11

9.3. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	116,19	145,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						145,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						33,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	489,25	489,25
TOTAL MATERIAL:						489,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	329,42	112,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	35,01	16,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	114,92	39,07
TOTAL SERVICOS:						167,52
VALOR:						835,04
VALOR SEM ENCARGOS:						762,09

EUDASIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,95
VALOR COM ENCARGOS:	835,04
VALOR BDI (28.82%):	240,66
VALOR COM BDI:	1.075,70

9.4. COMP.02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464 CONTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,32	35,71
I2526 PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
I0275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,90	3,80

TOTAL MATERIAL:	43,77
VALOR:	50,9
VALOR SEM ENCARGOS:	50,9
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	50,9
VALOR BDI (28.82%):	14,67
VALOR COM BDI:	65,57

9.5. COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UN)

	VALOR (R\$)
ILUMINIM	107,91
MERCADO LIVRE	99,99
AMERICANAS	139,9
MÉDIA DOS VALORES	115,9333333

VALOR:	115,93
VALOR SEM ENCARGOS:	115,93
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	115,93
VALOR BDI (28.82%):	33,41
VALOR COM BDI:	149,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,79	44,19
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,96	43,96
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,93	32,93

TOTAL MATERIAL:	122,65
VALOR:	200,58
VALOR SEM ENCARGOS:	164,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	200,58
VALOR BDI (28.82%):	57,81
VALOR COM BDI:	258,39


EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,76	3,04

TOTAL MATERIAL:	3,04
VALOR:	12,82

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,82
VALOR BDI (28.82%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,51

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,88	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92
VALOR:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,83
VALOR BDI (28.82%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,51

10.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	813,53	813,53
TOTAL MATERIAL:						813,53
VALOR:						813,53
VALOR SEM ENCARGOS:						813,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						813,53
VALOR BDI (28.82%):						234,46
VALOR COM BDI:						1.047,99

10.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (28.82%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,28


 EUDASIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

OBRA:		MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA	DATA : 18/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:		LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:		FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	HORA 85,20%	MES 48,06%
				REF. 12/2018

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÊS	0,07000000	12.506,07	875,42
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS)	SEINFRA	HXMÊS	0,37000000	5.558,87	2.056,78
TOTAL MAO DE OBRA:						2.932,20
VALOR:						2.932,20

COMP.02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CONTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,32	35,71
I2526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,90	3,80

TOTAL MATERIAL:		43,77
VALOR:		50,9
VALOR SEM ENCARGOS:		50,9
null		0
VALOR COM ENCARGOS:		50,9
VALOR BDI (28.82%):		14,67
VALOR COM BDI:		65,57

COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UN)

	VALOR (R\$)	
ILUMINIM	107,91	
MERCADO LIVRE	99,99	
AMERICANAS	139,9	
MÉDIA DOS VALORES		115,933333

VALOR:		115,93
VALOR SEM ENCARGOS:		115,93
null		0
VALOR COM ENCARGOS:		115,93
VALOR BDI (28.82%):		33,41
VALOR COM BDI:		149,34


EUDASIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORR. NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA LOCAL: LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRALUUBA-CE CLIENTE: FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		DATA : 18/02/2021		BDI : 2.		MES		REF.	
FONTE SEINFRA		VERSÃO		HORA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		026.1 COM DESONERAÇÃO		89,20%		46,66%		12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.535,59	33,00%	1.496,74	34,00%	100,00%*	4.535,59	100,00%*	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.008,78	33,00%	3.633,23	34,00%	100,00%*	11.009,78	100,00%*	
3	MOVIMENTO DE TERRA	105,11	33,00%	34,69	35,73	100,00%*	105,11	100,00%*	
4	ESTRUTURAL	703,20	33,00%	232,06	239,08	100,00%*	703,20	100,00%*	
5	PAVIMENTAÇÃO	38.507,12	33,00%	12.707,35	13.092,42	100,00%*	38.507,12	100,00%*	
6	REVESTIMENTO	1.149,40	33,00%	379,30	390,80	100,00%*	1.149,40	100,00%*	
7	PINTURA	13.847,94	33,00%	4.569,82	4.708,30	100,00%*	13.847,94	100,00%*	
8	FECHAMENTOS	23.103,35	33,00%	7.624,11	7.855,13	100,00%*	23.103,35	100,00%*	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.765,37	33,00%	3.882,57	4.000,23	100,00%*	11.765,37	100,00%*	
10	SERVIÇOS FINAIS	1.739,19	33,00%	573,93	591,33	100,00%*	1.739,19	100,00%*	
		106.466,05		35.133,80	36.198,45		106.466,05		
				70.267,60	106.466,05				



Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

[Handwritten marks]

2250
 Prefeitura Municipal de Iracema

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA	DATA :	18/02/2021	BDI :	28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,66

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

E
 EUDÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA	DATA:	18/02/2021	BDI:	28,82%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2018
CLIENTE:	FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME										

2251
[Handwritten signature]

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01**
**Objeto: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E
CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS
LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E
MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.**

DATA: 18/02/2021 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS


Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01**

Objeto: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

DATA: 18/02/2021 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.10.01**, pelo valor global de: **R\$ 275.955,17 (DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).**

ITEM	OBRA	VALOR
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE	R\$ 77.130,81
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE BARREIRAS	R\$ 91.291,59
3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE MIRANDA	R\$ 107.532,77
	VALOR GLOBAL	R\$ 275.955,17

O prazo de execução será de **90 (NOVENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 18 de fevereiro 2021.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927.5

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.21.01**
**Objeto: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E
CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS
LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E
MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.**

DATA: 18/02/2021 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS
LOCALIDADE
DE
BARREIRA
R\$ 91.291,59

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



COMPT. 28,82%
DATA : 18/02/2021 **BDI :** 28,82%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
026.1 COM DESONERAÇÃO **85,20%** **48,69%** **12/2018**
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
LOCAL: LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.909,96
1.1	COMPOSIÇÃO DA OBRA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	810,62	233,62	1.044,24		3.132,72
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	150,84	43,47	194,31		777,24
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	142,60	6,21	1,79	8,00		1.140,80
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	68,19	39,98	11,52	51,50		3.511,79
2.3	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	33,50	9,78	2,82	12,60		422,10
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,26	7,50	2,16	9,66		147,41
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,24	19,58	5,64	25,22		207,81
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	8,24	4,18	1,20	5,38		44,33
4	PAVIMENTAÇÃO								42.433,00
4.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	68,19	77,45	22,32	99,77		6.803,32
4.2	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	613,67	45,07	12,99	58,06		35.629,68
5	REVESTIMENTO								613,61
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,26	5,13	1,48	6,61		100,87
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	15,26	26,08	7,52	33,60		512,74
6	PINTURA								13.892,47
6.1	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	21,80	3,89	1,12	5,01		109,22
6.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,43	7,33	32,76		10.483,20

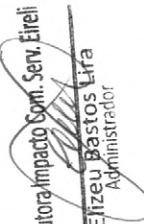
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SAGO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
LOCAL: LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA : 18/02/2021 **BDI :** 28,82%
FONTE SEINFRA **VERSÃO** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA** 85,20% **MES** 48,69% **DATA REF.** 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL: 91.291,59									
Noventa e Um Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Nove centavos									


 JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 18/02/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,28	3.909,96	33,00	1.290,29	33,00	1.290,29	34,00	1.329,38
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5,72	5.222,10	33,00	1.723,29	33,00	1.723,29	34,00	1.775,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,28	252,14	33,00	83,21	33,00	83,21	34,00	85,72
4	PAVIMENTAÇÃO	46,48	42.433,00	33,00	14.002,89	33,00	14.002,89	34,00	14.427,22
5	REVESTIMENTO	0,67	613,61	33,00	202,49	33,00	202,49	34,00	208,63
6	PINTURA	15,22	13.892,47	33,00	4.584,52	33,00	4.584,52	34,00	4.723,43
7	FECHAMENTOS	17,82	16.272,01	33,00	5.369,76	33,00	5.369,76	34,00	5.532,49
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,36	6.716,01	33,00	2.216,28	33,00	2.216,28	34,00	2.283,45
9	SERVIÇOS FINAIS	2,17	1.980,29	33,00	653,50	33,00	653,50	34,00	673,29
				33,00	30.126,23	33,00	30.126,23	34,00	31.039,13
				33,00	30.126,23	66,00	60.252,46	100,00	91.291,59

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,28	3.909,96	100,00	3.909,96
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5,72	5.222,10	100,00	5.222,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,28	252,14	100,00	252,14
4	PAVIMENTAÇÃO	46,48	42.433,00	100,00	42.433,00
5	REVESTIMENTO	0,67	613,61	100,00	613,61
6	PINTURA	15,22	13.892,47	100,00	13.892,47
7	FECHAMENTOS	17,82	16.272,01	100,00	16.272,01
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,36	6.716,01	100,00	6.716,01
9	SERVIÇOS FINAIS	2,17	1.980,29	100,00	1.980,29
			91.291,59		91.291,59


 JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador


COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 18/02/2021	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2,0%, Apenas quando tiver desopneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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


 JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 18/02/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19


Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
ENG. CIVIL CREA-CE 329753
RNP: 061666927-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	18/02/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. COMP01.AD-BARREIRA-IRAUÇUBA-46649423 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,06333333	5.558,87	352,06
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,03666667	12.506,07	458,56
TOTAL MAO DE OBRA:						810,62

VALOR:	810,62
VALOR SEM ENCARGOS:	545,18
VALOR ENCARGOS (48.69%):	265,44
VALOR BDI (28.82%):	233,62
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	233,62

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,42

VALOR:	150,84
VALOR SEM ENCARGOS:	138,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (28.82%):	43,47
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	43,47

2.1. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

VALOR:	6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR BDI (28.82%):	1,79
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,79

2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ / QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 18/02/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			12/2018

2063
[Handwritten Signature]

TOTAL MAO DE OBRA:	39,98
VALOR:	39,98
VALOR SEM ENCARGOS:	21,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,40
VALOR BDI (28.82%):	11,52
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	11,52

2.3. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	31,67	3,17
TOTAL MATERIAL:						3,17

VALOR:	9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,04
VALOR BDI (28.82%):	2,82
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,82

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR BDI (28.82%):	2,16
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,16

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,95	10,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,07

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51

VALOR:	19,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR BDI (28.82%):	5,64

[Handwritten Signatures]