



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/01/2021 BDI : 28,82%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021			
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,93789000	2,04	1,91
TOTAL MATERIAL:					1,91	
VALOR:					5,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80	
VALOR COM ENCARGOS:					5,82	
VALOR BDI (28.82%):					1,68	
VALOR COM BDI:					7,50	
VALOR TOTAL:					1.230,12	
VALOR BDI TOTAL:					355,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.585,20	
TOTAL GERAL:					1.585,20	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,91950000	882,35	811,32
TOTAL MATERIAL:					811,32	
VALOR:					811,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					811,32	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					811,32	
VALOR BDI (28.82%):					233,82	
VALOR COM BDI:					1.045,14	
VALOR TOTAL:					811,32	
VALOR BDI TOTAL:					233,82	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.045,14	
TOTAL GERAL:					1.045,14	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	
VALOR TOTAL:					388,08	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 00614473195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/01/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01			

VALOR BDI TOTAL:	113,68
VALOR TOTAL COM BDI:	501,76
TOTAL GERAL:	501,76

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
SÓCIO/ADMINISTRADOR

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP. 0614473195

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/01/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		REF. 12/2018



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 (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
SÓCIO/ADMINISTRADOR

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP. 0614473195

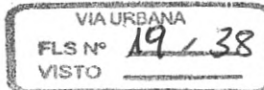




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/01/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		REF. 12/2018



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
	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

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T. Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							2.671,94
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	957,71	1.915,42
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	189,13	756,52
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							8.117,60
2.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	93,00	8,00	744,00
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	136,76	51,50	7.043,14
2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	26,50	12,47	330,46
MOVIMENTO DE TERRA							192,93
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,54	24,50	160,23
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,54	5,00	32,70
ESTRUTURAL							703,50
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	70,35	703,50
PAVIMENTAÇÃO							25.242,37
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	136,76	98,35	13.450,35
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	205,15	57,48	11.792,02
PINTURA							13.250,50
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	80,00	4,99	399,20
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,75	10.480,00
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	57,50	41,24	2.371,30
FECHAMENTO							10.834,82
7.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	39,00	26,41	1.029,99
7.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	2,80	177,98	498,34
7.3	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	27,00	341,70	9.225,90
7.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,38	80,59
INSTALAÇÃO ELÉTRICA							1.077,13
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	24,30	24,30
8.2	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		UN	1,00	65,57	65,57
8.3	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UN	4,00	149,34	597,36
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	16,49	164,90
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	7,50	225,00
SERVIÇOS FINAIS							1.482,78
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.045,14	1.045,14
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,91	1,28	437,64

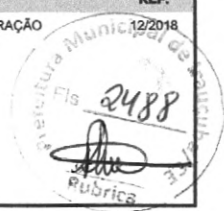
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

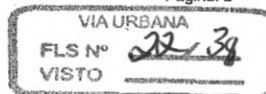
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		REF. 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR SEM ENCARGOS:	34.800,93
						VALOR ENCARGOS:	14.547,38
						VALOR COM ENCARGOS:	49.348,31
						VALOR BDI TOTAL:	14.225,26
						VALOR BDI:	14.225,26
						VALOR ORÇAMENTO:	49.348,31
						VALOR TOTAL:	63.573,57

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Títular / Administrador
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
SÓCIO/ADMINISTRADOR

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195
JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP. 0614473195





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	REF.
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01			



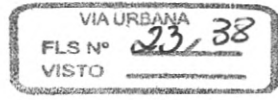
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.671,94	4,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.117,60	12,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	192,93	0,30
4	ESTRUTURAL	703,50	1,11
5	PAVIMENTAÇÃO	25.242,37	39,71
6	PINTURA	13.250,50	20,84
7	FECHAMENTO	10.834,82	17,04
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.077,13	1,69
9	SERVIÇOS FINAIS	1.482,78	2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	34.800,93	100,00
VALOR ENCARGOS:	14.547,38	
VALOR COM ENCARGOS:	49.348,31	
VALOR BDI TOTAL:	14.225,26	
VALOR BDI:	14.225,26	
VALOR ORÇAMENTO:	49.348,31	
VALOR TOTAL:	63.573,57	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
SÓCIO/ADMINISTRADOR

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
RNP - 0614473195
JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP. 0614473195

[Handwritten signatures and marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021		REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		12/2019



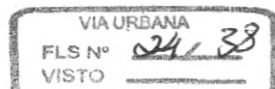
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,20	2.671,94	50,00	1.335,97	50,00	1.335,97	100,00	2.671,94
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12,77	8.117,60	50,00	4.058,80	50,00	4.058,80	100,00	8.117,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,30	192,93	50,00	96,47	50,00	96,46	100,00	192,93
4	ESTRUTURAL	1,11	703,50	50,00	351,75	50,00	351,75	100,00	703,50
5	PAVIMENTAÇÃO	39,71	25.242,37	50,00	12.621,19	50,00	12.621,18	100,00	25.242,37
6	PINTURA	20,84	13.250,50	50,00	6.625,25	50,00	6.625,25	100,00	13.250,50
7	FECHAMENTO	17,04	10.834,82	50,00	5.417,41	50,00	5.417,41	100,00	10.834,82
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,69	1.077,13	50,00	538,57	50,00	538,56	100,00	1.077,13
9	SERVIÇOS FINAIS	2,33	1.482,78	50,00	741,39	50,00	741,39	100,00	1.482,78
				50,00	31.786,80	50,00	31.786,77		
				50,00	31.786,80	100,00	63.573,57	63.573,57	

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
SÓCIO/ADMINISTRADOR

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
C.R.A.-RNP - 0614473195

JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP. 0614473195





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		REF. 12/2018



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

VALOR:	743,45
VALOR SEM ENCARGOS:	743,45
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	743,45
VALOR BDI (28.82%):	214,26
VALOR COM BDI:	957,71
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.486,90
VALOR BDI TOTAL:	428,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1.915,42
TOTAL GERAL:	1.915,42

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	0,93789000	33,16	31,10
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91950000	21,46	19,73
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,13775000	16,44	68,02
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13792500	11,26	1,55
TOTAL MATERIAL:					120,40

VALOR:	146,82
VALOR SEM ENCARGOS:	134,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	146,82
VALOR BDI (28.82%):	42,31
VALOR COM BDI:	189,13
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	587,28
VALOR BDI TOTAL:	169,24
VALOR TOTAL COM BDI:	756,52
TOTAL GERAL:	756,52

1.1. 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

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Engenheiro Civil
 Eduardo Masahiro Togawa
 CREA-RN Nº 014720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01

DATA : 26/03/2021 L.S. Hora: 85,20%
BDI : 28,82% L.S. Mês: 48,69%

FONTE **VERSÃO** **REF.**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL MAO DE OBRA:	6,21
VALOR:	6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (28.82%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,00
QUANTIDADE:	93,00
VALOR TOTAL:	577,53
VALOR BDI TOTAL:	166,47
VALOR TOTAL COM BDI:	744,00
TOTAL GERAL:	744,00

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
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
QUANTIDADE:	136,76
VALOR TOTAL:	5.467,66
VALOR BDI TOTAL:	1.575,48
VALOR TOTAL COM BDI:	7.043,14
TOTAL GERAL:	7.043,14

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

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

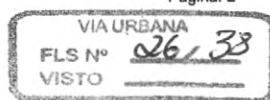
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,09195000	33,34	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,07

VALOR:	9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,04

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / R. de Iracema

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil

CEAR-CONP - 0514473105



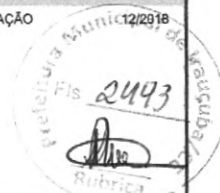
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01

DATA : 26/03/2021 L.S. Hora: 85,20%
BDI : 28,82% L.S. Mês: 48,69%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (28.82%):	2,79
VALOR COM BDI:	12,47
QUANTIDADE:	26,50
VALOR TOTAL:	256,52
VALOR BDI TOTAL:	73,94
VALOR TOTAL COM BDI:	330,46
TOTAL GERAL:	330,46

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,63	9,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,51

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51

VALOR:	19,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (28.82%):	5,48
VALOR COM BDI:	24,50
QUANTIDADE:	6,54
VALOR TOTAL:	124,39
VALOR BDI TOTAL:	35,84
VALOR TOTAL COM BDI:	160,23
TOTAL GERAL:	160,23

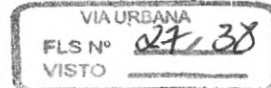
3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	104,76	3,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,88

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (28.82%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,00
QUANTIDADE:	6,54
VALOR TOTAL:	25,38

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

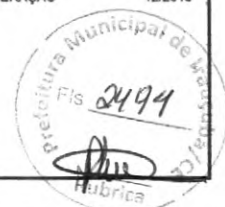
José Jonas ^{Eng} Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		12/2018



VALOR BDI TOTAL:	7,32
VALOR TOTAL COM BDI:	32,70
TOTAL GERAL:	32,70

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:				44,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	345,31	10,36
TOTAL SERVICIO:				10,36

VALOR:	54,61
VALOR SEM ENCARGOS:	32,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	54,61
VALOR BDI (28.82%):	15,74
VALOR COM BDI:	70,35
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	546,10
VALOR BDI TOTAL:	157,40
VALOR TOTAL COM BDI:	703,50
TOTAL GERAL:	703,50

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

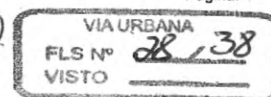
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,62

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:				46,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	19,30950000	0,41	7,92
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,02758500	55,00	1,52
I0508 CERA	KG	0,09195000	14,66	1,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	24,44031000	0,46	11,24
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,09195000	31,90	2,93


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Mesahiro Fogaws
Título / Administrador

José Jonas De Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN: 0114473195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	REF.	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04597500	31,90	1,47
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,29875000	1,36	3,13
TOTAL MATERIAL:						29,56

VALOR:	76,35
VALOR SEM ENCARGOS:	55,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,25
VALOR COM ENCARGOS:	76,35
VALOR BDI (28.82%):	22,00
VALOR COM BDI:	98,35
QUANTIDADE:	136,76
VALOR TOTAL:	10.441,63
VALOR BDI TOTAL:	3.008,72
VALOR TOTAL COM BDI:	13.450,35
TOTAL GERAL:	13.450,35

5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,47

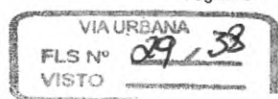
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	10,89
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,27585000	4,04
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,55170000	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,73560000	0,34
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,13792500	2,32
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09195000	2,93
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04597500	1,47
TOTAL MATERIAL:					12,76

VALOR:	44,62
VALOR SEM ENCARGOS:	30,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	44,62
VALOR BDI (28.82%):	12,86
VALOR COM BDI:	57,48
QUANTIDADE:	205,15
VALOR TOTAL:	9.153,79
VALOR BDI TOTAL:	2.638,23

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
 Engenharia Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		REF. 12/2018



VALOR TOTAL COM BDI:	11.792,02
TOTAL GERAL:	11.792,02

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,27585000	1,10	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
QUANTIDADE:	80,00
VALOR TOTAL:	309,60
VALOR BDI TOTAL:	89,60
VALOR TOTAL COM BDI:	399,20
TOTAL GERAL:	399,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02758500	11,32	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
QUANTIDADE:	320,00
VALOR TOTAL:	8.134,40
VALOR BDI TOTAL:	2.345,60
VALOR TOTAL COM BDI:	10.480,00

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE 0614473195





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01

DATA : 26/03/2021 L.S. Hora: 85,20%
BDI : 28,82% L.S. Mês: 48,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018



TOTAL GERAL:	10.480,00
---------------------	------------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02758500	12,78	0,35
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14712000	21,46	3,16
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27585000	1,32	0,36
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11034000	20,34	2,24
TOTAL MATERIAL:					6,11

VALOR:	32,01
VALOR SEM ENCARGOS:	20,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,01
VALOR BDI (28.82%):	9,23
VALOR COM BDI:	41,24
QUANTIDADE:	57,50
VALOR TOTAL:	1.840,58
VALOR BDI TOTAL:	530,72
VALOR TOTAL COM BDI:	2.371,30
TOTAL GERAL:	2.371,30

7.1. I2035 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2º FIO N.12 BWG (M2)

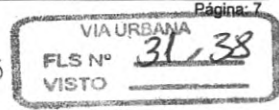
VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	20,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (28.82%):	5,91
VALOR COM BDI:	26,41
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	799,50
VALOR BDI TOTAL:	230,49
VALOR TOTAL COM BDI:	1.029,99
TOTAL GERAL:	1.029,99

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

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

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
NPJ: 24.875.938/0001-13
V. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 1539-C, SALA 03-CENTRO-TIANGUA-CEARÁ
-MAIL: VIAURBANA@HOTMAIL.COM / FONE: (88) 2133-2711

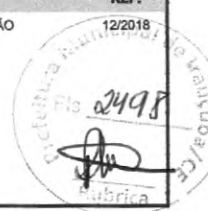
Jose Jonas da Souza
Engenheiro Civil
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021		REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	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	0,13792500	1,24
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06436500	0,67
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	0,96547500	13,13
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,51023500	99,68
TOTAL MATERIAL:					114,72

VALOR:	138,16
VALOR SEM ENCARGOS:	127,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	138,16
VALOR BDI (28.82%):	39,82
VALOR COM BDI:	177,98
QUANTIDADE:	2,80
VALOR TOTAL:	386,85
VALOR BDI TOTAL:	111,49
VALOR TOTAL COM BDI:	498,34
TOTAL GERAL:	498,34

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

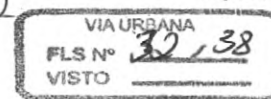
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	34,85
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					56,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,22987500	2,07
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,10114500	1,05
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	3,86190000	52,52
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,86190000	153,36
TOTAL MATERIAL:					209,00

VALOR:	265,25
VALOR SEM ENCARGOS:	239,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,88
VALOR COM ENCARGOS:	265,25
VALOR BDI (28.82%):	76,45
VALOR COM BDI:	341,70
QUANTIDADE:	27,00
VALOR TOTAL:	7.161,75

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas da Souza
Engenheiro Civil
CPF: 0611473195





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		REF. 12/2018



VALOR BDI TOTAL:	2.064,15
VALOR TOTAL COM BDI:	9.225,90
TOTAL GERAL:	9.225,90

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

VALOR:	3,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (28.82%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,38
QUANTIDADE:	18,40
VALOR TOTAL:	62,56
VALOR BDI TOTAL:	18,03
VALOR TOTAL COM BDI:	80,59
TOTAL GERAL:	80,59

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,91950000	9,87	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08

VALOR:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (28.82%):	5,44
VALOR COM BDI:	24,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,86
VALOR BDI TOTAL:	5,44
VALOR TOTAL COM BDI:	24,30
TOTAL GERAL:	24,30

I.2. COMP.02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	50,90
---------------	--------------

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
:NPJ: 24.875.938/0001-13
:V. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 1539-C, SALA 03-CENTRO-TIANGUÁ-CEARÁ
:MAIL: VIAURBANA@HOTMAIL.COM / FONE: (88) 2133-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CPF: 0814473195

VIA URBANA
FLS Nº 33/38
VISTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021 BDI : 28,82%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	REF.	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		

VALOR SEM ENCARGOS:	50,90
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,90
VALOR BDI (28.82%):	14,67
VALOR COM BDI:	65,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	50,90
VALOR BDI TOTAL:	14,67
VALOR TOTAL COM BDI:	65,57
TOTAL GERAL:	65,57

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

VALOR:	115,93
VALOR SEM ENCARGOS:	115,93
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,93
VALOR BDI (28.82%):	33,41
VALOR COM BDI:	149,34
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	463,72
VALOR BDI TOTAL:	133,64
VALOR TOTAL COM BDI:	597,36
TOTAL GERAL:	597,36

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

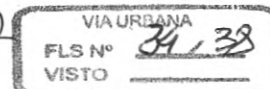
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,01145000	2,99	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,02

VALOR:	128,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (28.82%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,49
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	128,00

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CNPJ: 06.4473195





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		



VALOR BDI TOTAL:	36,90
VALOR TOTAL COM BDI:	164,90
TOTAL GERAL:	164,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,93789000	2,04	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91

VALOR:	5,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (28.82%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,50
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	174,60
VALOR BDI TOTAL:	50,40
VALOR TOTAL COM BDI:	225,00
TOTAL GERAL:	225,00

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

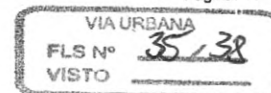
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,91950000	882,35	811,32
TOTAL MATERIAL:						811,32

VALOR:	811,32
VALOR SEM ENCARGOS:	811,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	811,32
VALOR BDI (28.82%):	233,82
VALOR COM BDI:	1.045,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	811,32
VALOR BDI TOTAL:	233,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.045,14
TOTAL GERAL:	1.045,14

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP: 061447319

NB





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	REF.
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01			

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
QUANTIDADE:						341,91
VALOR TOTAL:						338,49
VALOR BDI TOTAL:						99,15
VALOR TOTAL COM BDI:						437,64
TOTAL GERAL:						437,64

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
SÓCIO/ADMINISTRADOR

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195
JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP. 0614473195

VIA URBANA
FLS Nº 36/38
VISTO

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	REF.	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		

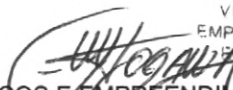
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

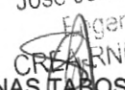
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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


 VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 TITULAR / ADMINISTRADOR


 José Jonas T de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA/RNP - 0614473195
 JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP. 0614473195









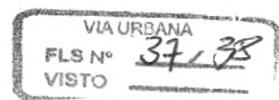




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADES DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO DA ESPERANÇA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
DATA DA ABERTURA:	26/03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		REF. 12/2018



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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

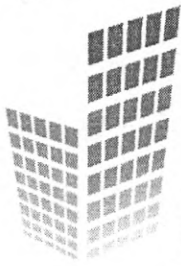
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jony T. de Souza
CREA-RN - 001473190





CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

CARTA PROPOSTA

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	60 (SESSENTA) DIAS	R\$ 70.644,35 (Setenta Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos)
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DO BAIRO DA ESPERANÇA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER	60 (SESSENTA) DIAS	R\$ 63.403,51 (Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Três reais e Cinquenta e Um centavos)
VALOR GLOBAL DOS ITENS 1 E 2			R\$ 134.047,86 (CENTO E TRINTA E QUATRO MIL QUERENTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

DECLARO QUE NOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

Tianguá/Ce, 22 de Março de 2021.

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE
CNPJ: 17.452.767/0001-54
EMAIL: conserbas@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 26/03/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	Localidade de Pedra Ferrada	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.662,06
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	937,69	1.875,38
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	196,67	786,68
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.299,45
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	56,19	500,09
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,14	243,50	764,59
2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	84,80	0,41	34,77
3	MOVIMENTO DE TERRA						418,96
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,85	24,80	343,48
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,85	5,45	75,48
4	ESTRUTURAL						1.035,15
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	69,01	1.035,15
5	PAVIMENTAÇÃO						19.516,11
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	156,80	84,89	13.310,75
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	392,00	15,83	6.205,36
6	PINTURA						12.092,51
6.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,80	4,87	115,91
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	31,79	9.537,00
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	40,66	2.439,60
7	FECHAMENTOS						20.368,68
7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	185,19	10.370,64
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	28,00	354,28	9.919,84
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,25	78,20
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						11.662,81
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	24,54	24,54
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	243,34	973,36
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.102,97	4.411,88
8.4	COMP02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	63,56	254,24
8.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	149,34	2.389,44
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	263,60	1.054,40
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	59,68	16,32	973,98
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	211,36	7,48	1.580,97
9	SERVIÇOS FINAIS						1.588,62
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.102,54	1.102,54
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	392,00	1,24	486,08
VALOR BDI TOTAL:						15.803,42	
VALOR ORÇAMENTO:						54.840,93	
VALOR TOTAL:						70.644,35	

Setenta Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179



RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME RUA: RUA DO SOL Nº 100 - FERRADA - CE CNPJ: 17.452.767/0001-54	OBRA:	quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE	DATA: 26/03/2021		BDI: 28,82%		
	LOCAL:	Localidade de Pedra Ferrada	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.662,06	3,77
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.299,45	1,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	418,96	0,59
4	ESTRUTURAL	1.035,15	1,47
5	PAVIMENTAÇÃO	19.516,11	27,63
6	PINTURA	12.092,51	17,12
7	FECHAMENTOS	20.368,68	28,83
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.662,81	16,51
9	SERVIÇOS FINAIS	1.588,62	2,25
		VALOR BDI TOTAL:	15.803,42 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	54.840,93
		VALOR TOTAL:	70.644,35

Setenta Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos

**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME**
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 26/03/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	Localidade de Pedra Ferrada	FONTES:	VERSÃO
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			114,10%	-
			85,20%	48,69%
			88,61%	-
			-	-
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			12/2020	
			12/2018	
			03/2017	
			02/2021	
			03/2021	

1.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,05079360	5.392,10	273,88
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03742687	12.130,89	454,02
TOTAL MAO DE OBRA:						727,90
VALOR:						727,91

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,81	25,62
TOTAL MAO DE OBRA:						25,62

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92
TOTAL MATERIAL:					127,05
VALOR:					152,67

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,81	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						43,62
VALOR:						43,62

2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,30	22,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	12,81	166,53
TOTAL MAO DE OBRA:						189,02
VALOR:						189,02


2.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	12,81	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32
VALOR:						0,32

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	Localidade de Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	HORA	MES
			REF.	
			SBC	2020/12 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,81	10,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,81	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22
VALOR:						19,25

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	114,30	4,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,23
VALOR:						4,23

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,30	17,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,81	25,62
TOTAL MAO DE OBRA:						42,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	355,06	10,65
TOTAL SERVICO:						10,65
VALOR:						53,57

5.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,05	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,95


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,30	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	12,81	20,75
TOTAL MAO DE OBRA:						41,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	49,47	3,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,45	4,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,44	6,88
TOTAL MATERIAL:						23,44
VALOR:						65,90

5.2. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 26/03/2021	BDI : 28,85%
	LOCAL:	Localidade de Pedra Ferrada	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			114,10%	-
			85,20%	48,69%
			88,81%	-
			-	-
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF:	
			12/2020	
			12/2018	
			03/2017	
			02/2021	
			03/2021	

17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,29	12,29
					TOTAL SERVIÇO:	12,29
					VALOR:	12,29

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,31	3,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	3,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,08	7,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,31	17,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,98	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					VALOR:	24,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,08	11,26
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,31	13,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
					TOTAL MATERIAL:	6,45
					VALOR:	31,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,08	14,08
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,30	8,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 25/11

 CONSERBAS <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA</small>	OBRA:	quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 26/03/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	Localidade de Pedra Ferrada	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA MES REF.
				114,10% - - 12/2020
				85,20% 48,69% 12/2018
				88,81% - - 03/2017
				- - - 02/2021
				83,85% 47,76% 03/2021
				0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,72	1,31
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,09	0,71
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,19	13,85
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	38,52	105,16
TOTAL MATERIAL:						121,03
VALOR:						143,76

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,08	33,79
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,30	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:						54,55

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,72	2,18
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,09	1,11
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,19	55,40
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	38,52	161,78
TOTAL MATERIAL:						220,47
VALOR:						275,02

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

VALOR:	3,30
---------------	-------------

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,08	4,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,53	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR:						19,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,08	1,62
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,08	8,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,30	1,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,30	10,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,30	49,05

25.12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE	DATA :	26/03/2021	BDI :	28,82%	
	LOCAL:	Localidade de Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	12,81	61,08
TOTAL MAO DE OBRA:						132,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	3,96
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	3,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,42
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	25,25
TOTAL MATERIAL:					56,17
VALOR:					188,90

8.3. 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	140,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					140,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	32,03
TOTAL MAO DE OBRA:					32,03

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	514,72
TOTAL MATERIAL:					514,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	114,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	15,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	37,90
TOTAL SERVICO:					168,61
VALOR:					856,21

8.4. COMP02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39273308	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,68
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,39714111	34,01
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	4,86
TOTAL MATERIAL:					42,55