

TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
VALOR:	0,99



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.846.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA- IRAUÇUBA - CE ITEM I	DATA :	28/03/2021	BDI :	28,82%
LOCAL:	BAIRRO ESPERANÇA, SEDE - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%
					12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela
			50,00%	100,00%	50,00%	100,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.663,38	50,00%	1.331,69	50,00%	1.331,69	100,00%
							2.663,38
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.340,52	50,00%	670,26	50,00%	670,26	100,00%
							1.340,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	431,98	50,00%	215,99	50,00%	215,99	100,00%
							431,98
4	ESTRUTURAL	1.049,25	50,00%	524,63	50,00%	524,62	100,00%
							1.049,25
5	PAVIMENTAÇÃO	19.501,22	50,00%	9.750,61	50,00%	9.750,61	100,00%
							19.501,22
6	PINTURA	12.391,89	50,00%	6.195,95	50,00%	6.195,94	100,00%
							12.391,89
7	FECHAMENTOS	18.925,20	50,00%	9.462,60	50,00%	9.462,60	100,00%
							18.925,20
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.336,31	50,00%	5.668,16	50,00%	5.668,15	100,00%
							11.336,31
9	SERVIÇOS FINAIS	1.502,01	50,00%	751,01	50,00%	751,00	100,00%
							1.502,01
		69.141,76	34.570,90	34.570,86	69.141,76		
			34.570,90	69.141,76			

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

F.
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA- IRAUÇUBA - CE ITEM I	DATA : 26/03/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	BAIRRO ESPERANÇA, SEDE - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	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	4,56

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

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

BDI = 28,82%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

F.


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

CD

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA- IRAUÇUBA - CE ITEM I	DATA : 26/03/2021	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	BAIRRO ESPERANÇA, SEDE - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
			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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

F.

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43307-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

CA

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA BAIRRO ESPERANÇA - IRAUÇUBA - CE ITEM II	DATA : 26/03/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	BAIRRO ESPERANÇA, SEDE - IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.845,42	4,22
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.112,83	12,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	203,98	0,33
4	ESTRUTURAL	699,50	1,12
5	PAVIMENTAÇÃO	24.865,59	39,71
6	PINTURA	13.223,53	21,12
7	FECHAMENTOS	10.370,73	16,56
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.066,10	1,70
9	SERVIÇOS FINAIS	1.437,89	2,30



VALOR BDI TOTAL: 14.010,57 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 48.615,00
VALOR TOTAL: 62.625,57

Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

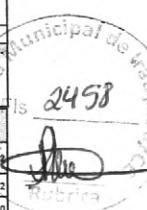
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA BAIRRO ESPERANÇA - IRAUÇUBA - CE ITEM II
 LOCAL: BAIRRO ESPERANÇA, SEDE - IRAUÇUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 26/03/2021 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2019
 HORA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.645,42
1.1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA	%	2,00	743,45	214,26	957,71	1.915,42
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	141,67	40,83	182,50	730,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							8.112,83
2.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	93,00	6,21	1,79	8,00	744,00
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	136,76	39,98	11,52	51,50	7.043,64
2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	26,50	9,64	2,75	12,29	325,69
3	MOVIMENTO DE TERRA							203,98
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,54	19,85	5,72	25,57	167,23
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,54	4,36	1,26	5,62	36,75
4	ESTRUTURAL							699,59
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,00	54,30	15,65	69,95	699,59
5	PAVIMENTAÇÃO							24.865,59
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	136,76	74,99	21,61	96,60	13.211,02
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	206,15	44,10	12,71	56,81	11.654,57
6	PINTURA							13.223,53
6.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	60,00	3,86	1,11	4,97	299,60
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	320,00	25,41	7,32	32,73	10.473,60
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	57,50	31,78	9,15	40,91	2.352,33
7	FECHAMENTOS							18.370,73
7.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	39,00	19,04	5,20	23,24	906,36
7.2	C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	2,80	133,23	38,40	171,63	480,56
7.3	C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	27,00	256,26	73,85	330,11	8.912,57
7.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x6cm	M2	18,40	2,99	0,86	3,85	70,84
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							1.066,10
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	18,47	5,32	23,79	23,79
8.2	COMP-82635284	CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UND	1,00	46,15	13,36	59,45	59,45
8.3	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	UND	4,00	115,93	33,41	149,34	597,36
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	12,67	3,65	16,32	163,20
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30,00	5,75	1,66	7,41	222,30
9	SERVIÇOS FINAIS							1.437,89
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	776,47	223,78	1.000,25	1.000,25
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	341,91	0,99	0,29	1,28	437,64
							VALOR BDI TOTAL:	14.019,57
							VALOR ORÇAMENTO:	48.615,88
							VALOR TOTAL:	62.625,57

Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA BAIRRO ESPERANÇA - IRAUÇUBA - CE ITEM II	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%			
	LOCAL: BAIRRO ESPERANÇA, SEDE - IRAUÇUBA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF.: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

1.1. COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,05500000	5.558,87	305,74
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,03500000	12.506,07	437,71
TOTAL MAO DE OBRA:						743,45
VALOR:						743,45

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	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR:						141,67

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

2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,09
TOTAL MAO DE OBRA:						39,98
VALOR:						39,98

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	0,10000000	29,34	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
VALOR:						9,54

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

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

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	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	335,01	10,05
TOTAL SERVICOS:						10,05
VALOR:						54,30



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

EQUIPAMENTO	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,36	7,56
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,40	1,45
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,90	1,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,40	10,63
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,07	2,81
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,07	1,40
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,20	3,00
TOTAL MATERIAL:						28,14
VALOR:						74,99

5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,90	3,87
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,64	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,40	0,32
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,80	2,22
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,07	2,81
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,07	1,40
TOTAL MATERIAL:						12,20
VALOR:						44,10

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	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

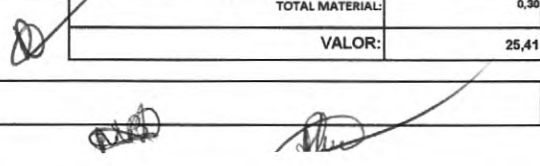
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR:						3,86

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	14,52	7,26
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,96	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR:						25,41

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	0,03000000	11,25	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:						5,86
VALOR:						31,76

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

VALOR:	18,04
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,91	1,19
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,15	0,64
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	11,97	12,57
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,79000000	34,94	96,39
TOTAL MATERIAL:						108,79
VALOR:						133,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						56,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	7,91	1,98
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,15	1,01
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	11,97	50,27
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	34,94	146,75
TOTAL MATERIAL:						200,01
VALOR:						256,26

7.4. I219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR:	2,99
---------------	-------------

8.1. 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	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:						8,69
VALOR:						18,47

8.2. COMP-82635284 - CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	9,08	31,42
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUCLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:						39,02
VALOR:						46,15

8.3. COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UND)



 VALOR: 115,93

8.4. 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	2,63	2,89
TOTAL MATERIAL:						2,89
VALOR:						12,67

8.5. 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	1,80	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,84
VALOR:						5,75

9.1. 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	776,47	776,47
TOTAL MATERIAL:						776,47
VALOR:						776,47

9.2. 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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP



Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA BAIRRO ESPERANÇA - IRAUÇUBA - CE ITEM II	DATA :	26/03/2021	BDI :	28,82%	
	LOCAL:	BAIRRO ESPERANÇA, SEDE - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.645,42	50,00%	50,00%	100,00 %
			1.322,71	1.322,71	2.645,42
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.112,83	50,00%	50,00%	100,00 %
			4.056,42	4.056,41	8.112,83
3	MOVIMENTO DE TERRA	203,98	50,00%	50,00%	100,00 %
			101,99	101,99	203,98
4	ESTRUTURAL	699,50	50,00%	50,00%	100,00 %
			349,75	349,75	699,50
5	PAVIMENTAÇÃO	24.865,59	50,00%	50,00%	100,00 %
			12.432,80	12.432,79	24.865,59
6	PINTURA	13.223,53	50,00%	50,00%	100,00 %
			6.611,77	6.611,76	13.223,53
7	FECHAMENTOS	10.370,73	50,00%	50,00%	100,00 %
			5.185,37	5.185,36	10.370,73
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.066,10	50,00%	50,00%	100,00 %
			533,05	533,05	1.066,10
9	SERVIÇOS FINAIS	1.437,89	50,00%	50,00%	100,00 %
			718,95	718,94	1.437,89
		62.625,57	31.312,81	31.312,76	62.625,57
			31.312,81	62.625,57	




WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f.
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

CD
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA BAIRRO ESPERANÇA - IRAUÇUBA - CE ITEM II	DATA :	26/03/2021 BDI : 28,82%	
	LOCAL:	BAIRRO ESPERANÇA, SEDE - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20% 48,69% 12/2018

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	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 28,82%

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


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-43/CREA: 43907-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA BAIRRO ESPERANÇA - IRAUÇUBA - CE ITEM II	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%			
	LOCAL:	BAIRRO ESPERANÇA, SEDE - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	025.1 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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso 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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43307-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01
ABERTURA: DIA 26 DE MARÇO DE 2021**

ÀS 09:00 HS

TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: 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 DA SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.





PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.02.22.01
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
TIPO: MENOR PREÇO
DATA DE ABERTURA: 26/03/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09H 00M

REF: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRO DA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

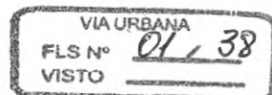
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO	60 (SESSENTA) DIAS	R\$ 69.643,80
02	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DO BAIRO DA ESPERANÇA, DE RESPONSABILIDADE DA JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	60 (SESSENTA) DIAS	R\$ 63.573,57

Declaro que nos preços 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.

Tiangua/Ce, 18 de Março de 2021.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF: 071.943.383-51
CNPJ: 24.875.938/0001-13
TITULAR DA EMPRESA

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA/RNP - 0614473195
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
JOSE JONAS TABOZA DE SOUZA
CREA/CE de nº 061447319-5
CPF: 048.057.813-35
ENGENHEIRO CIVIL, E RESPONSÁVEL TÉCNICO



VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV. Prefeito Jacques Nunes, nº 1539/C, Sala 03 - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



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 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

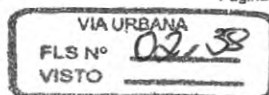


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.689,90
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	966,69	1.933,38
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	189,13	756,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.340,52
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	57,94	515,67
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,14	251,08	788,39
2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	84,80	0,43	36,46
3	MOVIMENTO DE TERRA						408,58
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,85	24,50	339,33
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,85	5,00	69,25
4	ESTRUTURAL						1.038,75
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	69,25	1.038,75
5	PAVIMENTAÇÃO						19.185,26
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	156,80	84,83	13.301,34
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	392,00	15,01	5.883,92
6	PINTURA						12.418,16
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,80	4,99	118,76
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	32,75	9.825,00
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	41,24	2.474,40
7	FECHAMENTOS						19.615,07
7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	177,98	9.966,88
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	28,00	341,70	9.567,60
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,38	80,59
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						11.400,66
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	24,30	24,30
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	245,00	980,00
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.035,87	4.143,48
8.4	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		UN	4,00	65,57	262,28
8.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UN	16,00	149,34	2.389,44
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	257,96	1.031,84
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	59,68	16,49	984,12
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	211,36	7,50	1.585,20
9	SERVIÇOS FINAIS						1.546,90
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	392,00	1,28	501,76

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 RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/01/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021		REF. 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR SEM ENCARGOS:	42.916,42
						VALOR ENCARGOS:	11.141,90
						VALOR COM ENCARGOS:	54.058,32
						VALOR BDI TOTAL:	15.585,48
						VALOR BDI:	15.585,48
						VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
						VALOR ORÇAMENTO:	54.058,32
						VALOR TOTAL:	69.643,80

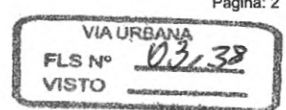
Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Oitenta centavos

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

**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS 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**





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 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			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.689,90	3,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.340,52	1,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	408,58	0,59
4	ESTRUTURAL	1.038,75	1,49
5	PAVIMENTAÇÃO	19.185,26	27,55
6	PINTURA	12.418,16	17,83
	FECHAMENTOS	19.615,07	28,16
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.400,66	16,37
9	SERVIÇOS FINAIS	1.546,90	2,22

VALOR SEM ENCARGOS:	42.916,42	100,00
VALOR ENCARGOS:	11.141,90	
VALOR COM ENCARGOS:	54.058,32	
VALOR BDI TOTAL:	15.585,48	
VALOR BDI:	15.585,48	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR ORÇAMENTO:	54.058,32	
VALOR TOTAL:	69.643,80	

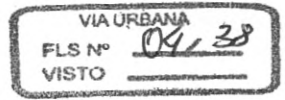
Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Oitenta centavos

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

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

Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
RNP. 0614473195

JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP. 0614473195



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 RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/01/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021		REF. 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		

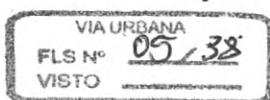


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,86	2.689,90	50,00	1.344,95	50,00	1.344,95	100,00	2.689,90
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,92	1.340,52	50,00	670,26	50,00	670,26	100,00	1.340,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,59	408,58	50,00	204,29	50,00	204,29	100,00	408,58
4	ESTRUTURAL	1,49	1.038,75	50,00	519,38	50,00	519,37	100,00	1.038,75
5	PAVIMENTAÇÃO	27,55	19.185,26	50,00	9.592,63	50,00	9.592,63	100,00	19.185,26
6	PINTURA	17,83	12.418,16	50,00	6.209,08	50,00	6.209,08	100,00	12.418,16
7	FECHAMENTOS	28,16	19.615,07	50,00	9.807,54	50,00	9.807,53	100,00	19.615,07
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16,37	11.400,66	50,00	5.700,33	50,00	5.700,33	100,00	11.400,66
9	SERVIÇOS FINAIS	2,22	1.546,90	50,00	773,45	50,00	773,45	100,00	1.546,90
			69.643,80	50,00	34.821,91	50,00	34.821,89		
				50,00	34.821,91	100,00	69.643,80	69.643,80	

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
 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 RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/01/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021		REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		12/2018



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

VALOR:	750,42
VALOR SEM ENCARGOS:	750,42
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	750,42
VALOR BDI (28.82%):	216,27
VALOR COM BDI:	966,69
VALOR TOTAL:	1.500,84
VALOR BDI TOTAL:	432,54
VALOR TOTAL COM BDI:	1.933,38
TOTAL GERAL:	1.933,38

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FORTE	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

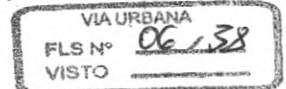
VALOR:	146,82
VALOR SEM ENCARGOS:	134,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	146,82
VALOR BDI (28.82%):	42,31
VALOR COM BDI:	189,13
VALOR TOTAL:	587,28
VALOR BDI TOTAL:	169,24
VALOR TOTAL COM BDI:	756,52
TOTAL GERAL:	756,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98

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

Jose Jonas T de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 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 RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/01/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021		REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		12/2018



VALOR:	44,98
VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (28.82%):	12,96
VALOR COM BDI:	57,94
VALOR TOTAL:	400,32
VALOR BDI TOTAL:	115,35
VALOR TOTAL COM BDI:	515,67
TOTAL GERAL:	515,67

2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
TOTAL MAO DE OBRA:						194,91

VALOR:	194,91
VALOR SEM ENCARGOS:	105,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,66
VALOR COM ENCARGOS:	194,91
VALOR BDI (28.82%):	56,17
VALOR COM BDI:	251,08
VALOR TOTAL:	612,02
VALOR BDI TOTAL:	176,37
VALOR TOTAL COM BDI:	788,39
TOTAL GERAL:	788,39

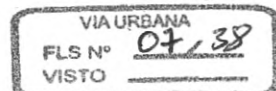
2.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	13,21	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33

VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (28.82%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,43
VALOR TOTAL:	27,98
VALOR BDI TOTAL:	8,48
VALOR TOTAL COM BDI:	36,46

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

José Jorge T. de 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 RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/01/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021		REF. 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		

TOTAL GERAL:	36,46
---------------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	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		FONTE	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
VALOR TOTAL:	263,43
VALOR BDI TOTAL:	75,90
VALOR TOTAL COM BDI:	339,33
TOTAL GERAL:	339,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	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
VALOR TOTAL:	53,74
VALOR BDI TOTAL:	15,51
VALOR TOTAL COM BDI:	69,25
TOTAL GERAL:	69,25

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Edson José Masanilo Toga
 Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP 0514473195

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%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021		REF. 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,02758500	344,69	9,51
TOTAL SERVICOS:				9,51
VALOR:				53,76
VALOR SEM ENCARGOS:				31,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):				22,04
VALOR COM ENCARGOS:				53,76
VALOR BDI (28.82%):				15,49
VALOR COM BDI:				69,25
VALOR TOTAL:				806,40
VALOR BDI TOTAL:				232,35
VALOR TOTAL COM BDI:				1.038,75
TOTAL GERAL:				1.038,75

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	18,07	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,90

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543 SERVENTE	H	1,62000000	13,21	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:				42,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05939970	51,00	3,03
J280 BRITA	M3	0,05379075	76,75	4,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,39000000	0,46	8,46
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,83900000	3,55	6,53
TOTAL MATERIAL:				22,15

VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	45,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,03
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (28.82%):	18,98
VALOR COM BDI:	84,83
VALOR TOTAL:	10.325,28
VALOR BDI TOTAL:	2.976,06
VALOR TOTAL COM BDI:	13.301,34
TOTAL GERAL:	13.301,34

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
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 RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	DATA : 26/01/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021		REF. 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		



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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	0,91950000	12,67
TOTAL SERVICIO:					11,65
VALOR:					11,65
VALOR SEM ENCARGOS:					11,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,65
VALOR BDI (28.82%):					3,36
VALOR COM BDI:					15,01
VALOR TOTAL:					4.566,80
VALOR BDI TOTAL:					1.317,12
VALOR TOTAL COM BDI:					5.883,92
TOTAL GERAL:					5.883,92

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,27585000	1,10
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
VALOR TOTAL:					92,11
VALOR BDI TOTAL:					26,65
VALOR TOTAL COM BDI:					118,76
TOTAL GERAL:					118,76

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,11
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021		REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		12/2018



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
VALOR TOTAL:						7.626,00
VALOR BDI TOTAL:						2.199,00
VALOR TOTAL COM BDI:						9.825,00
TOTAL GERAL:						9.825,00

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	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90


MATERIAL		FONTES	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
VALOR TOTAL:	1.920,60
VALOR BDI TOTAL:	553,80
VALOR TOTAL COM BDI:	2.474,40
TOTAL GERAL:	2.474,40

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	14,52	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44

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%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021	REF.	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,13792500	8,99	1,24
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06436500	10,40	0,67
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	0,96547500	13,60	13,13
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,51023500	39,71	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
VALOR TOTAL:	7.736,96
VALOR BDI TOTAL:	2.229,92
VALOR TOTAL COM BDI:	9.966,88
TOTAL GERAL:	9.966,88

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						56,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,22987500	8,99	2,07
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,10114500	10,40	1,05
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	3,86190000	13,60	52,52
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,86190000	39,71	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
VALOR TOTAL:	7.427,00
VALOR BDI TOTAL:	2.140,60
VALOR TOTAL COM BDI:	9.567,60
TOTAL GERAL:	9.567,60

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

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021	REF.	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		

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
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		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	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
VALOR TOTAL:	18,86
VALOR BDI TOTAL:	5,44
VALOR TOTAL COM BDI:	24,30
TOTAL GERAL:	24,30

8.2. 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	62,99
TOTAL MAO DE OBRA:						136,83

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%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021		REF. 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02022900	11,50	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07356000	51,00	3,75
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,21098150	4,64	5,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04928520	76,75	3,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,51700000	1,10	6,07
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09195000	21,03	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,55100000	0,46	7,61
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02758500	8,07	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	92,86950000	0,26	24,15
TOTAL MATERIAL:						53,36

VALOR:	190,19
VALOR SEM ENCARGOS:	127,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	190,19
VALOR BDI (28.82%):	54,81
VALOR COM BDI:	245,00
VALOR TOTAL:	760,76
VALOR BDI TOTAL:	219,24
VALOR TOTAL COM BDI:	980,00
TOTAL GERAL:	980,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	103,21	129,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						129,01

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						33,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	0,91950000	530,64	487,92
TOTAL MATERIAL:						487,92

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,31263000	329,79	103,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,43216500	35,01	15,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31263000	114,92	35,93
TOTAL SERVIÇO:						154,16

VALOR:	804,12
VALOR SEM ENCARGOS:	735,82

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

José Jonas T de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RN: 01614473195



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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021		REF. 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,30
VALOR COM ENCARGOS:	804,12
VALOR BDI (28.82%):	231,75
VALOR COM BDI:	1.035,87
VALOR TOTAL:	3.216,48
VALOR BDI TOTAL:	927,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.143,48
TOTAL GERAL:	4.143,48

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

VALOR:	50,90
VALOR SEM ENCARGOS:	50,90
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,90
VALOR BDI (28.82%):	14,67
VALOR COM BDI:	65,57
VALOR TOTAL:	203,60
VALOR BDI TOTAL:	58,68
VALOR TOTAL COM BDI:	262,28
TOTAL GERAL:	262,28

8.5. 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
VALOR TOTAL:	1.854,88
VALOR BDI TOTAL:	534,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.389,44
TOTAL GERAL:	2.389,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	26/01/2021		REF. 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.22.01		



10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,75850000	15,98	44,08
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,91950000	47,03	43,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,91950000	2,35	2,16
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,91950000	35,72	32,84
TOTAL MATERIAL:						122,32

VALOR:	200,25
VALOR SEM ENCARGOS:	164,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	200,25
VALOR BDI (28.82%):	57,71
VALOR COM BDI:	257,96
VALOR TOTAL:	801,00
VALOR BDI TOTAL:	230,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.031,84
TOTAL GERAL:	1.031,84

8.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSÇ.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:	12,80
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
VALOR TOTAL:	763,90
VALOR BDI TOTAL:	220,22
VALOR TOTAL COM BDI:	984,12
TOTAL GERAL:	984,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

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

Jose Jonas T de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RR-0614473195

