

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.
LOCAL:	Pedra Ferrada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10

DATA : 26/03/2021		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	191,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	88,29
VALOR BDI (28.82%):	55,32
VALOR TOTAL COM BDI:	776,46

2.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	13,01	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33

VALOR:	0,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR BDI (28.82%):	0,10
VALOR TOTAL COM BDI:	36,46

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	42,57	10,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,01	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,37

VALOR:	19,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,50
VALOR BDI (28.82%):	5,65
VALOR TOTAL COM BDI:	349,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,39	4,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,31

VALOR:	4,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR BDI (28.82%):	1,24
VALOR TOTAL COM BDI:	76,87

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,56	17,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,01	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:						43,58

SERVICO	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.
LOCAL:	Pedra Ferrada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10

DATA : 26/03/2021

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	357,20	10,72
TOTAL SERVICIO:						10,72

VALOR:	54,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,86
VALOR BDI (28.82%):	15,65
VALOR TOTAL COM BDI:	1.049,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,37	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,97	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,56	21,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	13,01	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,24	3,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,60	4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,50	7,00
TOTAL MATERIAL:					23,67	

VALOR:	66,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,76
VALOR BDI (28.82%):	19,25
VALOR TOTAL COM BDI:	13.491,07

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,48	12,48
TOTAL SERVICIO:					12,48	

VALOR:	12,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	3,60
VALOR TOTAL COM BDI:	6.303,36


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

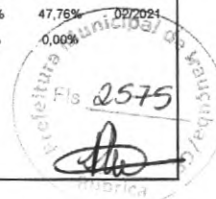
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,58	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)

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 : 26/03/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	Pedra Ferrada	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				47,76%	12/2018
				0,00%	02/2021



TOTAL MATERIAL:	0,32
VALOR:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR BDI (28.82%):	1,11
VALOR TOTAL COM BDI:	117,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,30	7,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL MAO DE OBRA:						24,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,15	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33

VALOR:	25,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,38
VALOR BDI (28.82%):	7,22
VALOR TOTAL COM BDI:	9.684,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,30	11,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,58	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:						25,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55

VALOR:	32,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,73
VALOR BDI (28.82%):	9,24
VALOR TOTAL COM BDI:	2.477,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,30	14,30
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,56	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

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.
LOCAL:	Pedra Ferrada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10

DATA : 26/03/2021 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,86	1,33
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,24	0,72
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,40	14,07
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,11	106,77

TOTAL MATERIAL: 122,89

VALOR:	145,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,62
VALOR BDI (28.82%):	42,07
VALOR TOTAL COM BDI:	10.530,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,30	34,32
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,56	21,07

TOTAL MAO DE OBRA: 55,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,86	2,22
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,24	1,13
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,40	56,28
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,11	164,26

TOTAL MATERIAL: 223,89

VALOR:	279,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,48
VALOR BDI (28.82%):	80,49
VALOR TOTAL COM BDI:	10.073,56

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

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	0,97
VALOR TOTAL COM BDI:	79,49

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,80	5,34

TOTAL MAO DE OBRA: 9,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72

TOTAL MATERIAL: 9,72

VALOR:	19,35
---------------	--------------

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 : 26/03/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	48,89%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				12/2018	02/2021



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR BDI (28.82%):	5,58
VALOR TOTAL COM BDI:	24,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	14,30	1,64
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	14,30	8,65
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	17,56	2,02
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	17,56	10,62
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	17,56	49,78
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	13,01	62,03
TOTAL MAO DE OBRA:					134,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	50,24	4,02
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,57	6,02
I0280	SEINFRA	M3	0,05360000	75,60	4,05
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	20,71	2,07
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	7,95	0,24
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					67,49

VALOR:	192,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,97
VALOR BDI (28.82%):	55,40
VALOR TOTAL COM BDI:	990,52

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


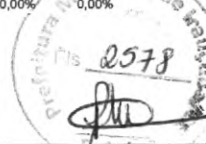
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	1,25000000	114,73	143,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					143,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	13,01	32,53
TOTAL MAO DE OBRA:					32,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9456	SEINFRA	UN	1,00000000	522,68	522,68
TOTAL MATERIAL:					522,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,34000000	341,20	116,01

(Handwritten signatures and initials)

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 : 26/03/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	34,48	16,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	113,18	38,48
					TOTAL SERVIÇO:	170,70
					VALOR:	869,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,85
					VALOR BDI (28.82%):	250,54
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.479,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,56	7,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,87	3,74
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,17	35,19
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,83	4,98
					TOTAL MATERIAL:	43,91

VALOR:	50,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,23
VALOR BDI (28.82%):	14,68
VALOR TOTAL COM BDI:	262,44

8.5. COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFORTE LED 200W (UND)


VALOR:	114,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	32,91
VALOR TOTAL COM BDI:	2.353,60

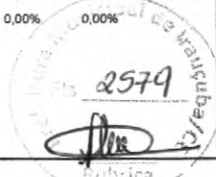
8.6. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,30	50,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,80	26,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,74	47,22
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,32	46,32
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18	35,18
					TOTAL MATERIAL:	131,03

VALOR:	207,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,30

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 : 26/03/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	48,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	REF.	
					12/2018
					02/2021



VALOR BDI (28.82%):	59,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.070,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,80	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25

VALOR:	12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR BDI (28.82%):	3,71
VALOR TOTAL COM BDI:	990,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,30	1,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,80	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05

VALOR:	5,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR BDI (28.82%):	1,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.608,45

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	869,11	869,11
TOTAL MATERIAL:						869,11

VALOR:	869,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	250,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.119,59

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	13,01	0,98



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.
LOCAL:	Pedra Ferrada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10

		DATA : 26/03/2021		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
VALOR:	0,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR BDI (28.82%):	0,28
VALOR TOTAL COM BDI:	493,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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.
LOCAL:	Pedra Ferrada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10

DATA : 26/03/2021

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



IRAUCU - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,08999975	5.475,49	492,79
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,01999994	12.318,48	246,37
TOTAL MAO DE OBRA:						739,16

VALOR:	739,16
VALOR ENCARGOS (48.69%):	242,05
VALOR BDI (28.82%):	213,03
VALOR TOTAL COM BDI:	952,19

TACY - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,56	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,87	3,74
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,17	35,19
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,83	4,98
TOTAL MATERIAL:						43,91

VALOR:	50,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,23
VALOR BDI (28.82%):	14,68
VALOR TOTAL COM BDI:	65,61

COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFORTE LED 200W (UND)

VALOR:	114,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	32,91
VALOR TOTAL COM BDI:	147,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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 : 26/03/2021		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,79	19,79
TOTAL MAO DE OBRA:						19,79

VALOR:	19,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,10
VALOR BDI (28.82%):	5,70
VALOR TOTAL COM BDI:	25,49

J578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,79	19,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99	17,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,99	5,75
TOTAL TRANSPORTE:						42,57

VALOR:	42,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,10
VALOR BDI (28.82%):	12,27
VALOR TOTAL COM BDI:	54,84

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,55	48,28
TOTAL TRANSPORTE:						48,28

VALOR:	48,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	13,91
VALOR TOTAL COM BDI:	62,19

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,28	48,28
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,79	19,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99	17,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,99	5,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,99	25,54
TOTAL TRANSPORTE:						116,39

VALOR:	116,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,10
VALOR BDI (28.82%):	33,54
VALOR TOTAL COM BDI:	149,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 : 26/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA MES REF.
			85,20% 48,69% 12/2018
			83,85% 47,76% 02/2021
			0,00% 0,00%



12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MAO DE OBRA:						22,00
VALOR:						22,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR BDI (28.82%):						6,34
VALOR TOTAL COM BDI:						28,34

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
TOTAL TRANSPORTE:						88,27
VALOR:						88,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR BDI (28.82%):						25,44
VALOR TOTAL COM BDI:						113,71

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55	95,85
TOTAL TRANSPORTE:						95,85
VALOR:						95,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						27,62
VALOR TOTAL COM BDI:						123,47

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
TOTAL TRANSPORTE:						258,45
VALOR:						258,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR BDI (28.82%):						74,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 26/03/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	Pedra Ferrada	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				47,76%	02/2021

VALOR TOTAL COM BDI:	332,94
-----------------------------	---------------

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00

TOTAL MAO DE OBRA:	22,00
---------------------------	--------------

VALOR:	22,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,12
VALOR BDI (28.82%):	6,34
VALOR TOTAL COM BDI:	28,34

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44

TOTAL TRANSPORTE:	78,30
--------------------------	--------------

VALOR:	78,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,12
VALOR BDI (28.82%):	22,57
VALOR TOTAL COM BDI:	100,87

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,55	82,54

TOTAL TRANSPORTE:	82,54
--------------------------	--------------

VALOR:	82,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	23,79
VALOR TOTAL COM BDI:	106,33

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,54	82,54
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,99	59,79

TOTAL TRANSPORTE:	220,63
--------------------------	---------------

VALOR:	220,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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.
LOCAL:	Pedra Ferrada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10

DATA : 26/03/2021		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28.82%):	63,59
VALOR TOTAL COM BDI:	284,22

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,27	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	258,45	3,59
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,30	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,63	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,01	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36

VALOR:	6,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
VALOR BDI (28.82%):	1,99
VALOR TOTAL COM BDI:	8,90

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,01	130,10
TOTAL MAO DE OBRA:						130,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						218,70


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,91	8,40
TOTAL SERVICIO:						8,40

VALOR:	357,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,36
VALOR BDI (28.82%):	102,95
VALOR TOTAL COM BDI:	460,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MAO DE OBRA:						15,97

VALOR:	15,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35
VALOR BDI (28.82%):	4,60
VALOR TOTAL COM BDI:	20,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	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 : 26/03/2021		BDI : 28,82%																				
	LOCAL:	Pedra Ferrada	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba																								
UNIDADES:	1.0UND																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10																								



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,97	15,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,99	1,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,99	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,99	1,04
TOTAL TRANSPORTE:						19,37

VALOR:	19,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35
VALOR BDI (28.82%):	5,58
VALOR TOTAL COM BDI:	24,95

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,55	48,28
TOTAL TRANSPORTE:						48,28

VALOR:	48,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	13,91
VALOR TOTAL COM BDI:	62,19

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,79	19,79
TOTAL MAO DE OBRA:						19,79

VALOR:	19,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,10
VALOR BDI (28.82%):	5,70
VALOR TOTAL COM BDI:	25,49

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,28	48,28
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,79	19,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,99	16,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,99	6,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,99	24,03
TOTAL TRANSPORTE:						114,73

VALOR:	114,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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.
LOCAL:	Pedra Ferrada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10

DATA : 26/03/2021		BDI : 28,82%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28.82%):	33,07
VALOR TOTAL COM BDI:	147,80

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,01	130,10
TOTAL MAO DE OBRA:						130,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,24	39,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,60	73,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						211,10

VALOR:	341,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,84
VALOR BDI (28.82%):	98,33
VALOR TOTAL COM BDI:	439,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,01	34,48
TOTAL MAO DE OBRA:						34,48

VALOR:	34,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,86
VALOR BDI (28.82%):	9,94
VALOR TOTAL COM BDI:	44,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,56	35,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,01	78,06
TOTAL MAO DE OBRA:						113,18

VALOR:	113,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,06
VALOR BDI (28.82%):	32,62
VALOR TOTAL COM BDI:	145,80

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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.
LOCAL:	Pedra Ferrada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10

DATA:	26/03/2021	BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ABC
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	SERVICO	M2	166,80	86,04	13.491,07	18,83	18,83 A
C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	SERVICO	M	56,00	188,04	10.530,24	14,70	33,53 A
C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	SERVICO	M	28,00	359,77	10.073,56	14,06	47,59 A
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	300,00	32,28	9.684,00	13,52	61,10 B
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	SERVICO	M2	392,00	16,08	6.303,36	8,80	69,90 B
C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	1.119,86	4.479,44	6,25	76,15 B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	60,00	41,29	2.477,40	3,46	79,61 B
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	GERAL	UND	16,00	147,10	2.353,60	3,28	82,89 C
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MES	2,00	952,19	1.904,38	2,66	85,55 C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	211,36	7,81	1.608,45	2,24	87,80 C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	1.119,59	1.119,59	1,56	89,36 C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	267,66	1.070,64	1,49	90,85 C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,00	69,95	1.049,25	1,46	92,32 C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	247,63	990,52	1,38	93,70 C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	59,68	16,59	990,09	1,38	95,08 C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	199,68	798,64	1,11	96,20 C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	3,14	247,28	776,46	1,08	97,28 C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	8,90	57,07	507,92	0,71	97,99 C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	392,00	1,26	493,92	0,69	98,68 C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	13,85	25,24	349,57	0,49	99,17 C
COMP 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	GERAL	UND	4,00	66,61	262,44	0,37	99,53 C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	23,80	4,95	117,81	0,16	99,70 C
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	4,32	79,49	0,11	99,81 C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	13,85	5,55	76,87	0,11	99,91 C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	SERVICO	M	84,80	0,43	36,46	0,05	99,97 C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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:	26/03/2021	BDI:	28,52%		
LOCAL:	Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018	
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	24,93	24,93	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 71.650,10

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 71.650,10



(Handwritten signatures and initials)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DE BRITO
ENGENHARIA

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.
LOCAL:	Pedra Ferrada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10

DATA :	26/03/2021	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEP
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2990

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	M	270,48	39,11	10.578,47	14,76	14,76	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	352,76	17,58	6.201,52	8,66	23,42	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	461,36	13,01	6.002,26	8,38	31,80	A
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	SERVICO	M2	392,00	12,48	4.892,16	6,83	38,62	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	223,97	17,56	3.932,95	5,49	44,11	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	198,00	14,30	2.831,40	3,95	48,07	A
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	176,40	13,40	2.363,76	3,30	51,36	B
I8456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	522,68	2.090,72	2,92	54,28	B
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	GERAL	UND	16,00	114,19	1.827,04	2,55	56,83	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	123,20	14,30	1.761,76	2,46	59,29	B
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.725,90	0,45	1.676,66	2,34	61,63	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	63,20	17,56	1.109,79	1,55	63,18	B
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	MATERIAL	M	313,60	3,50	1.097,60	1,53	64,71	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,18	5.475,49	985,59	1,38	66,09	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	49,57	17,80	882,30	1,23	67,32	B
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	869,11	869,11	1,21	68,53	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	57,57	14,30	823,21	1,15	69,68	B
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	10,70	75,60	808,97	1,13	70,81	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	11,51	50,24	578,13	0,81	71,62	B
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,04	12.318,48	492,74	0,69	72,30	B
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	215,59	2,01	433,33	0,60	72,91	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	16,19	291,42	0,41	73,32	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	13,60	21,14	287,50	0,40	73,72	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	75,34	3,55	267,47	0,37	74,09	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	65,65	2,95	193,66	0,27	74,36	B




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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.
LOCAL:	Pedra Ferrada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10

DATA:	26/03/2021	BDI:	28,82%	
FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MEF	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	12,00	15,74	188,88	0,26	74,82	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	46,32	185,28	0,26	74,88	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,84	19,79	174,87	0,24	75,13	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	163,29	0,99	161,66	0,23	75,35	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	7,20	20,03	144,22	0,20	75,55	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	143,87	0,99	142,43	0,20	75,75	B
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	MATERIAL	M	13,84	10,17	140,75	0,20	75,95	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	35,18	140,72	0,20	76,15	B
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	15,40	8,86	136,44	0,19	76,34	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,08	32,66	133,25	0,19	76,52	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,84	15,97	125,20	0,17	76,70	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	404,00	0,26	105,04	0,15	76,84	B
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	9,00	11,15	100,35	0,14	76,98	B
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,00	10,24	71,68	0,10	77,08	B
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,35	61,64	0,09	77,17	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	58,88	0,99	58,29	0,08	77,25	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,42	17,56	42,50	0,06	77,31	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,42	14,30	34,61	0,05	77,36	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	24,00	1,08	25,92	0,04	77,39	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,27	4,57	24,07	0,03	77,43	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	1,30	23,40	0,03	77,46	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	1,80	12,59	22,66	0,03	77,49	B
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	0,83	19,92	0,03	77,52	B
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	1,87	14,96	0,02	77,54	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9,72	9,72	0,01	77,55	B

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 : 26/03/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Serviços Preliminares	3,77	2.703,02	50,00	1.351,51	50,00	1.351,51	100,00	2.703,02
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,84	1.320,84	50,00	660,42	50,00	660,42	100,00	1.320,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,60	426,44	50,00	213,22	50,00	213,22	100,00	426,44
4	ESTRUTURAL	1,46	1.049,25	50,00	524,63	50,00	524,62	100,00	1.049,25
5	PAVIMENTAÇÃO	27,63	19.794,43	50,00	9.897,22	50,00	9.897,21	100,00	19.794,43
6	PINTURA	17,14	12.279,21	50,00	6.139,61	50,00	6.139,60	100,00	12.279,21
7	FECHAMENTOS	28,87	20.683,29	50,00	10.341,65	50,00	10.341,64	100,00	20.683,29
8	INSTALAÇÃO ELÉTRONICA	16,44	11.780,11	50,00	5.890,06	50,00	5.890,05	100,00	11.780,11
9	SERVIÇOS FINAIS	2,25	1.613,51	50,00	806,76	50,00	806,75	100,00	1.613,51
			71.650,10	50,00	35.825,08	50,00	35.825,02		
				50,00	35.825,08	100,00	71.650,10	71.650,10	



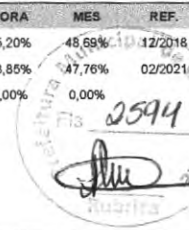
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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.
LOCAL:	Pedra Ferrada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10

DATA : 26/03/2021

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	UND	8,00000000	8,00000000	16,00000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,90000000	0,90000000	1,80000000
I0037	AJUDANTE	H	61,60000000	61,60000000	123,20000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23000000	0,23000000	0,46000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,21000000	1,21000000	2,42000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	28,78000000	28,78000000	57,56000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	99,00000000	99,00000000	198,00000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	7,70000000	7,70000000	15,40000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	0,04000000	0,08000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	5,75000000	5,75000000	11,50000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,23000000	0,23000000	0,46000000
I0169	AÇO CA-60	KG	2,63000000	2,63000000	5,26000000
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0280	BRITA	M3	5,36000000	5,36000000	10,72000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	107,79000000	107,79000000	215,58000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	12,00000000	12,00000000	24,00000000
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	6,92000000	6,92000000	13,84000000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,21000000	1,21000000	2,42000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	0,20000000	0,40000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,04000000	2,04000000	4,08000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.862,95000000	1.862,95000000	3.725,90000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	32,82000000	32,82000000	65,64000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,80000000	6,80000000	13,60000000
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	9,00000000	9,00000000	18,00000000
I1530	MONTADOR	H	31,60000000	31,60000000	63,20000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,00000000	9,00000000	18,00000000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,30000000	0,30000000	0,60000000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	156,80000000	156,80000000	313,60000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,06000000	0,06000000	0,12000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	88,20000000	88,20000000	176,40000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	202,00000000	202,00000000	404,00000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	135,24000000	135,24000000	270,48000000
I2293	ZARCÃO	L	3,60000000	3,60000000	7,20000000
I2312	ELETRICISTA	H	24,78000000	24,78000000	49,56000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	111,99000000	111,99000000	223,98000000
I2395	PINTOR	H	176,38000000	176,38000000	352,76000000
I2496	SUPERCAL	KG	3,57000000	3,57000000	7,14000000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	12,00000000	12,00000000	24,00000000
I2543	SERVENTE	H	230,69000000	230,69000000	461,38000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	4,42000000	4,42000000	8,84000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,92000000	3,92000000	7,84000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			0,00000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,00000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	81,64000000	81,64000000	163,28000000




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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 : 26/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I2702	JUROS	H	29,45000000	29,45000000	58,90000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	71,93000000	71,93000000	143,86000000
I2706	OLEO DIESEL	L	37,67000000	37,67000000	75,34000000
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	9,20000000	9,20000000	18,40000000
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	196,00000000	196,00000000	392,00000000
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,02000000	0,02000000	0,04000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,09000000	0,09000000	0,18000000
I9456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000

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 responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.	DATA : 26/03/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,60% 12/2018
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



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

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

BDI = 28,82%

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

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 : 26/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



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 : 26/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	Pedra Ferrada	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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



CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL) DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.02.22.01

DATA DA LIC. 26/03/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DOS DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DA NOSSA PROPOSTA TÉCNICA PELO VALOR DE R\$ 136.775,67 (CENTO E TRINTA E SEIS MIL SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS).

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. _____, PORTADOR DO CPF SOB Nº _____, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEL DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA, ESTÃO INCLUSOS Nesses PREÇOS OFERTADOS TODOS OS TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETA E/OU INDIRETOS, SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHA A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA

PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DAS PROPOSTAS 60 (SESSENTA) DIAS .

COMPROMETEMOS - NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS TERMOS DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, QUAL SEJA A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

DECLARAMOS QUE CASO SEJA VENCEDORA DA LICITAÇÃO EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDAS PELA PMBL PELOS OS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PREÇOS CONSTANTES DE SUA PROPOSTA.

TIANGUA - CE, 15 DE MARÇO DE 2021



1/20



A R CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Socio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



ORÇAMENTO

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.716,82
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	742,92	957,03	1.914,06
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	155,79	200,69	802,76
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.358,12
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,90	44,54	57,38	510,68
2.2	C1049	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	3,14	192,94	248,55	780,45
2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	84,80	0,61	0,79	66,99
3		MOVIMENTO DE TERRA					427,55
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,85	19,64	25,30	350,41
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	13,85	4,32	5,57	77,14
4		ESTRUTURAL					1.055,85
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	15,00	54,64	70,39	1.055,85
5		PAVIMENTAÇÃO					19.920,66
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	156,80	67,28	86,67	13.589,86
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	392,00	12,54	16,15	6.330,80
7		PINTURA					12.347,25
7.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	23,80	3,85	4,96	118,05
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	300,00	25,20	32,46	9.738,00



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro em V/Sig. do Trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

Tv Gaioso Nunes, nº 77, Gov. Ferraz, Triangua-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001 - (88) 99494.7996
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrutores@hotmail.com

 2/20


7.3 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

			M2	60,00	32,23	41,52	2.491,20
8	FECHAMENTOS					-	20.790,34
8.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	56,00	146,73	189,02	10.585,12
8.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	28,00	280,72	361,62	10.125,36
8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	18,40	3,37	4,34	79,86
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS					-	11.830,94
9.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	19,46	25,07	25,07
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	193,06	248,70	994,80
9.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200KG H = 9.00M PESO APROXIMADO 670KG	UND	4,00	873,61	1.125,38	4.501,52
9.4	COMP 2	CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UND	4,00	50,41	64,94	259,76
9.5	COMP 3	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	UND	16,00	114,79	147,87	2.365,92
9.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 2,40M	UND	4,00	208,88	269,08	1.076,32
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	59,68	12,94	16,67	994,87
9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	211,36	5,92	7,63	1.612,68
10	SERVIÇOS FINAIS					-	1.619,18
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	873,51	1.125,26	1.125,26
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	392,00	0,98	1,26	493,92
	TOTAL PARCIAL						72.066,71

[Handwritten signature]
3/20
[Handwritten signature]

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil / SGP - Contratação
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

Tv Galooso Nunes, nº 77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250 3001 - (88) 99494 7996
CNPJ N.º 20.000 230/0001-68, E-M: all_njsconstrucoes@hotmail.com



MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.699,04
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	736,02	948,14	1.896,28
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	155,79	200,69	802,76
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.041,34
2.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	93,00	6,15	7,92	736,56
2.2	C1069	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	136,76	39,56	50,96	6.969,29
2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	26,50	9,83	12,66	335,49
3		MOVIMENTO DE TERRA					201,89
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,54	19,64	25,30	165,46
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,54	4,32	5,57	36,43
4		ESTRUTURAL					703,90
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,00	54,64	70,39	703,90
5		PAVIMENTAÇÃO					25.764,12
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	136,76	78,25	100,80	13.785,41
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	205,15	45,33	58,39	11.978,71
7		PINTURA					13.171,40
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	80,00	3,85	4,96	396,80
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	320,00	25,20	32,46	10.387,20
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		32,23	41,52	2.387,40

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do Trabalho
CREA-CE-11110-D - RNP-0607643862

Tv Gaioso Nunes, nº77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001 - (88) 99494.7996
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68. E-MAIL: hjjsconstrucoes@hotmail.com



4/20