

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:	Bairro da esperança
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36

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%	



1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,05500003	5.475,49	301,15
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03500002	12.318,48	431,15
TOTAL MAO DE OBRA:						732,30
VALOR:						732,30
VALOR ENCARGOS (48.69%):						239,80
VALOR BDI (28.82%):						211,05
VALOR TOTAL COM BDI:						1.886,70

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


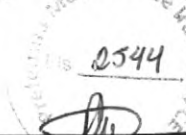
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,01	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:						26,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97
VALOR:						154,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,97
VALOR BDI (28.82%):						44,67
VALOR TOTAL COM BDI:						798,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,56	3,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,01	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11
VALOR:						6,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,80
VALOR BDI (28.82%):						1,76
VALOR TOTAL COM BDI:						731,91

2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,56	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,01	32,53
TOTAL MAO DE OBRA:						39,38

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:	Bairro da esperança	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\$ 64.237,36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						

VALOR:	39,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,12
VALOR BDI (28.82%):	11,35
VALOR TOTAL COM BDI:	6.937,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,01	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	32,84	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,28

VALOR:	9,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,00
VALOR BDI (28.82%):	2,82
VALOR TOTAL COM BDI:	334,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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:	165,07

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	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:	36,30

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,56	17,56



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:	Bairro da esperança	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			02/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,01	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:						43,58

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	357,20
TOTAL SERVICIO:					10,72
VALOR:					54,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,86
VALOR BDI (28.82%):					15,65
VALOR TOTAL COM BDI:					699,50

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	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:					45,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,42
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,42
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					31,49

VALOR:	77,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,91
VALOR BDI (28.82%):	22,37
VALOR TOTAL COM BDI:	13.674,63

5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,50

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,30
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,56

Página: 7



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:	Bairro da esperança
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36

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%	47,78%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	30,92
---------------------------	--------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,44	4,33
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,96	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,57	2,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,42	3,14
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,42	1,57
TOTAL MATERIAL:						13,67

VALOR:	45,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,22
VALOR BDI (28.82%):	12,99
VALOR TOTAL COM BDI:	11.915,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,58	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR BDI (28.82%):	1,11
VALOR TOTAL COM BDI:	396,00

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,30	7,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL MAO DE OBRA:						24,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	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:	10.329,60

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

MAO DE OBRA		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 : 26/03/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	Bairro da esperança	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\$ 64.237,36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					12/2018	02/2021

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,30	11,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,58	14,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	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:	2.374,18

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

VALOR:	20,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	5,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.014,39

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	14,30	14,30
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,56	8,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,86	1,33
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,24	0,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,40	14,07
I2171	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:	526,51

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	14,30	34,32
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,56	21,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,39

(Handwritten signature)

(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:	Bairro da esperança	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\$ 64.237,36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	9,00%
						REF. 12/2018 02/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,86	2,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,24	1,13
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,40	56,28
I2171	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:	9.713,79

7.4. 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
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
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:						9,72


VALOR:	19,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR BDI (28.82%):	5,58
VALOR TOTAL COM BDI:	24,93

8.2. COMP 02 - 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

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:	Bairro da esperança	FORTE	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\$ 64.237,36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	REF.	
					12/2018
					02/2021
					0,00%



VALOR BDI (28.82%):	14,68
VALOR TOTAL COM BDI:	65,61

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

VALOR:	114,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	32,91
VALOR TOTAL COM BDI:	588,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,80	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	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:	165,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,30	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,80	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	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:	228,30

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	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

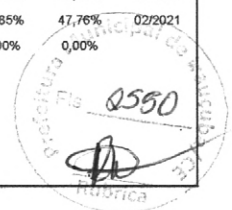
(Handwritten signatures and marks)



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:	Bairro da esperança
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36

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 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,01	0,98
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:	430,81


		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.	DATA : 26/03/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	Bairro da esperança	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\$ 64.237,36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,05500003	5.475,49	301,15
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03500002	12.318,48	431,15
TOTAL MAO DE OBRA:						732,30
VALOR:						732,30
VALOR ENCARGOS (48.69%):						239,80
VALOR BDI (28.82%):						211,05
VALOR TOTAL COM BDI:						943,35

COMP 02 - 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

Handwritten signatures and initials.



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:	Bairro da esperança
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36

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%	



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

I578 - 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.
LOCAL:	Bairro da esperança
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36

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%	



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

12596 - 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						
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.	DATA : 26/03/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	Bairro da esperança	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\$ 64.237,36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
I2702 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,54	82,54
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,99	59,79

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

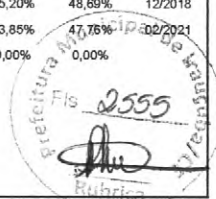
(Handwritten signatures and marks)

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:	Bairro da esperança
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36

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

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,27	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	258,45	3,59
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,30	0,05
I0779 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
I2543 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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,01	130,10
TOTAL MAO DE OBRA:					130,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 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 SERVICO:					8,40

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

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,99	0,47
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,99	0,12
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,99	0,25
TOTAL TRANSPORTE:					0,84

VALOR:	0,84
VALOR ENCARGOS:	0,00



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:	Bairro da esperança	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\$ 64.237,36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.82%):	0,24
VALOR TOTAL COM BDI:	1,08



[Handwritten signatures and initials]

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 :	28,82%	
LOCAL:	Bairro da Esperança	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REP.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2019
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2597
 FLS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	136,76	99,99	13.674,63	21,29	21,29	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	205,15	58,08	11.915,11	18,55	39,84	A
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	320,00	32,28	10.329,60	16,08	55,92	B
C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	SERVICO	M	27,00	359,77	9.713,79	15,12	71,04	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	136,76	50,73	6.937,83	10,80	81,84	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	57,50	41,29	2.374,18	3,70	85,53	C
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	2,00	943,35	1.886,70	2,94	88,47	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	1.119,59	1.119,59	1,74	90,21	C
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	39,00	26,01	1.014,39	1,58	91,79	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	199,66	798,64	1,24	93,04	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	93,00	7,87	731,91	1,14	94,18	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	69,95	699,50	1,09	95,27	C
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	GERAL	UND	4,00	147,10	588,40	0,92	96,18	C
C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	SERVICO	M	2,80	188,04	526,51	0,82	97,00	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	341,91	1,26	430,81	0,67	97,67	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	80,00	4,95	396,00	0,62	98,29	C
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	SERVICO	M2	26,50	12,61	334,16	0,52	98,81	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	7,61	228,30	0,36	99,16	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	10,00	16,59	165,90	0,26	99,42	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	6,54	25,24	165,07	0,26	99,68	C
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	4,32	79,49	0,12	99,80	C
COMP 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	GERAL	UND	1,00	65,61	65,61	0,10	99,90	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	6,54	5,55	36,30	0,06	99,96	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	24,93	24,93	0,04	100,00	C

MSB
 [Signature]

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 :	28/03/2021	BDI :	28,82%	
LOCAL:	Bairro da esperança	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

Subtotal até 100,00% 64.237,36
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 64.237,36



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:	Bairro da esperança
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36

DATA:	26/03/2021	BDI:	28,82%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,06%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERACAO	63,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2559

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	599,22	13,01	7.795,91	12,14	12,14	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	382,00	17,58	6.715,56	10,45	22,59	A
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	304,30	17,56	5.343,55	8,32	30,91	A
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	M	121,04	39,11	4.734,03	7,37	38,28	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	246,05	17,56	4.320,61	6,73	45,00	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	206,00	14,30	2.945,80	4,59	49,59	A
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	153,86	14,30	2.200,23	3,43	53,02	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.945,00	0,45	1.775,25	2,76	55,78	B
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	116,34	13,40	1.558,96	2,43	58,21	B
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.871,96	0,40	1.148,78	1,79	59,99	B
I0508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	75,22	14,44	1.086,19	1,69	61,69	B
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,19	31,42	1.074,28	1,67	63,36	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	67,60	14,30	966,68	1,50	64,86	B
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	869,11	869,11	1,35	66,22	B
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,07	12.318,48	862,29	1,34	67,56	B
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	39,00	20,19	787,41	1,23	68,78	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,11	5.475,49	602,30	0,94	69,72	B
530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,20	17,56	600,55	0,93	70,66	B
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,10	31,42	537,14	0,84	71,49	B
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,77	16,57	509,90	0,79	72,29	B
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	341,90	1,34	458,15	0,71	73,00	B
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	GERAL	UND	4,00	114,19	456,76	0,71	73,71	B
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	123,09	2,96	364,35	0,57	74,28	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	16,19	291,42	0,45	74,73	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	13,20	21,14	279,05	0,43	75,17	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:	Bairro da Esperança
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36

DATA:	26/03/2021	BDI:	28,82%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA 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				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL.
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,10	54,18	222,29	0,35	75,51	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	143,02	0,99	141,59	0,22	75,73	B
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,90	20,03	138,21	0,22	75,95	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,08	32,66	133,25	0,21	76,15	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,90	17,80	122,82	0,19	76,35	B
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	9,60	11,15	107,04	0,17	76,51	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,90	14,30	98,67	0,15	76,67	B
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	SEINFRA	MATERIAL	L	2,65	32,84	87,03	0,14	76,80	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	65,54	0,99	64,89	0,10	76,90	B
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,17	8,86	63,53	0,10	77,00	B
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,35	61,64	0,10	77,10	B
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	30,60	2,01	61,51	0,10	77,19	B
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	38,83	0,99	38,44	0,06	77,25	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,81	19,79	35,85	0,06	77,31	B
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	MATERIAL	M	3,46	10,17	35,19	0,05	77,36	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	11,00	2,95	32,45	0,05	77,41	B
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,17	10,24	32,42	0,05	77,46	B
I96	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	24,00	1,08	25,92	0,04	77,50	B
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,25	1,30	22,42	0,03	77,54	B
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	1,72	12,59	21,72	0,03	77,57	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	3,54	3,55	12,57	0,02	77,59	B
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9,72	9,72	0,02	77,61	B
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,60	11,09	6,65	0,01	77,62	B
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	0,83	4,98	0,01	77,63	B
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,87	3,74	0,01	77,63	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.	DATA :	26/03/2021	BDI :	28,82%	
LOCAL:	Bairro da esperança	FORTE	VERSÃO	HORA	MEP	DATA REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,00	0,11	0,00	77,63	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,00	0,11	0,00	77,63	B

Subtotal até 77,63% 49.869,03
Outros 14.368,33
Valor total do Orçamento 64.237,36





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:	Bairro da esperança	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			83,85%
			47,76%
			02/2021
			0,00%
			0,00%



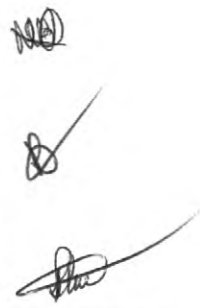
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,18	2.685,34	50,00	1.342,67	50,00	1.342,67	100,00	2.685,34
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12,46	8.003,91	50,00	4.001,96	50,00	4.001,95	100,00	8.003,91
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,31	201,37	50,00	100,69	50,00	100,68	100,00	201,37
4	ESTRUTURAL	1,09	699,50	50,00	349,75	50,00	349,75	100,00	699,50
5	PAVIMENTAÇÃO	39,84	25.589,74	50,00	12.794,87	50,00	12.794,87	100,00	25.589,74
6	PINTURA	20,39	13.099,78	50,00	6.549,89	50,00	6.549,89	100,00	13.099,78
7	FECHAMENTOS	17,64	11.334,18	50,00	5.667,09	50,00	5.667,09	100,00	11.334,18
8	INSTALAÇÃO ELÉTRONICA	1,67	1.073,14	50,00	536,57	50,00	536,57	100,00	1.073,14
9	SERVIÇOS FINAIS	2,41	1.550,40	50,00	775,20	50,00	775,20	100,00	1.550,40
			64.237,36	50,00	32.118,69	50,00	32.118,67		64.237,36
				50,00	32.118,69	100,00	64.237,36		

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:	Bairro da esperança	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	UND	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	1.435,98000000	1.435,98000000	2.871,96000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,86000000	0,86000000	1,72000000
I0037	AJUDANTE	H	33,80000000	33,80000000	67,60000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,45000000	3,45000000	6,90000000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	76,93000000	76,93000000	153,86000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	103,00000000	103,00000000	206,00000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	3,59000000	3,59000000	7,18000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	1,59000000	1,59000000	3,18000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	2,05000000	2,05000000	4,10000000
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	15,30000000	15,30000000	30,60000000
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,73000000	1,73000000	3,46000000
I0508	CERA	KG	37,61000000	37,61000000	75,22000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,04000000	2,04000000	4,08000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	61,55000000	61,55000000	123,10000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.972,50000000	1.972,50000000	3.945,00000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	15,39000000	15,39000000	30,78000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	5,50000000	5,50000000	11,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,60000000	6,60000000	13,20000000
I1101	ESMERIL N.36	UN	17,10000000	17,10000000	34,20000000
I1102	ESMERIL N.60	UN	8,55000000	8,55000000	17,10000000
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	152,15000000	152,15000000	304,30000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	170,95000000	170,95000000	341,90000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	8,63000000	8,63000000	17,26000000
I1530	MONTADOR	H	17,10000000	17,10000000	34,20000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,00000000	9,00000000	18,00000000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,30000000	0,30000000	0,60000000
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	19,50000000	19,50000000	39,00000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	58,17000000	58,17000000	116,34000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	4,80000000	4,80000000	9,60000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	60,52000000	60,52000000	121,04000000
I2293	ZARCÃO	L	3,45000000	3,45000000	6,90000000
I2312	ELETRICISTA	H	3,45000000	3,45000000	6,90000000
I2391	PEDREIRO	H	123,03000000	123,03000000	246,06000000
I2395	PINTOR	H	191,00000000	191,00000000	382,00000000
I2496	SUPERCAL	KG	12,00000000	12,00000000	24,00000000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I2543	SERVENTE	H	299,62000000	299,62000000	599,24000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,90000000	0,90000000	1,80000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			0,00000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,00000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	71,51000000	71,51000000	143,02000000
I2702	JUROS	H	19,41000000	19,41000000	38,82000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	32,77000000	32,77000000	65,54000000
I2706	OLEO DIESEL	L	1,77000000	1,77000000	3,54000000
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	9,20000000	9,20000000	18,40000000
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,04000000	0,04000000	0,08000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,06000000	0,06000000	0,12000000
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	1,33000000	1,33000000	2,66000000



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:	Bairro da esperança	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			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

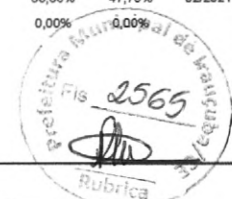
BDI = 28,82%

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

Handwritten signatures and initials.

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:	Bairro da esperança	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			83,85%
			47,76%
			02/2021
			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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
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 Juridica 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:	Bairro da esperança
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 64.237,36

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%	



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


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

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

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

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


A + B + C + D

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 : 26/03/2021	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
		85,20%	48,69%	12/2018
		83,85%	47,76%	02/2021
		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Serviços Preliminares						2.703,02
1.1	IRAUCU	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	952,19	1.904,38
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	199,66	798,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.320,84
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	57,07	507,92
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,14	247,28	776,46
2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	84,80	0,43	36,46
3	MOVIMENTO DE TERRA						426,44
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,85	25,24	349,57
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,85	5,55	76,87
4	ESTRUTURAL						1.049,25
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	69,95	1.049,25
5	PAVIMENTAÇÃO						19.794,43
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	156,80	86,04	13.491,07
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	392,00	16,08	6.303,36
6	PINTURA						12.279,21
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,80	4,95	117,81
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	32,28	9.684,00
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	41,29	2.477,40
7	FECHAMENTOS						20.683,29
7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	188,04	10.530,24
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	28,00	359,77	10.073,56
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,32	79,49
8	INSTALAÇÃO ELÉTRONICA						11.780,11
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	24,93	24,93
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	247,63	990,52
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.119,86	4.479,44
8.4	TACY	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	65,61	262,44
8.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	16,00	147,10	2.353,60
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	267,66	1.070,64
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	59,68	16,59	990,09
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	211,36	7,61	1.608,45
9	SERVIÇOS FINAIS						1.613,51
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.119,59	1.119,59
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	392,00	1,26	493,92

VALOR ENCARGOS:	11.499,65
VALOR COM ENCARGOS:	55.620,33
VALOR BDI TOTAL:	16.029,77
VALOR BDI:	16.029,77
VALOR ORÇAMENTO:	55.620,33
VALOR TOTAL:	71.850,10

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 : 26/03/2021		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	83,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 71.650,10		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				47,76%	02/2021
				0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR ENCARGOS: 11.499,65

VALOR COM ENCARGOS: 55.620,33

VALOR BDI TOTAL: 16.029,77

VALOR BDI: 16.029,77

VALOR ORÇAMENTO: 55.620,33

VALOR TOTAL: 71.650,10

Setenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Dez centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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%

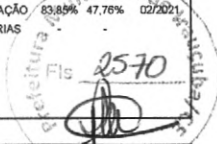
FORTE	VIGÊNCIA	HORA	IMP	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	Serviços Preliminares										2.703,02	
1.1	IRAUCU	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MES	2,00	739,16	0,00	0,00	0,00	213,03	952,19	1.904,38
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	26,02	128,97	0,00	0,00	44,67	199,66	798,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										1.320,84	
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	44,30	0,00	0,00	0,00	12,77	57,07	507,92
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,14	191,96	0,00	0,00	0,00	55,32	247,28	776,46
2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	84,80	0,33	0,00	0,00	0,00	0,10	0,43	36,46
3	MOVIMENTO DE TERRA										426,44	
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,85	14,12	0,00	0,00	5,47	6,65	25,24	349,57
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,85	0,73	0,00	0,00	3,58	1,24	5,55	76,87
4	ESTRUTURAL										1.049,25	
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	47,51	6,56	0,00	0,23	15,65	69,95	1.049,25
5	PAVIMENTAÇÃO										19.794,43	
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	156,80	42,95	23,67	0,00	0,17	19,25	86,04	13.491,07
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	392,00	0,00	0,00	0,00	12,48	3,60	16,08	6.303,36
6	PINTURA										12.279,21	
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,80	3,52	0,32	0,00	0,00	1,11	4,95	117,81
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	24,73	0,33	0,00	0,00	7,22	32,28	9.684,00
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	25,50	6,55	0,00	0,00	9,24	41,29	2.477,40
7	FECHAMENTOS										20.683,29	
7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	23,08	122,89	0,00	0,00	42,07	188,04	10.530,24
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	28,00	55,39	223,89	0,00	0,00	80,49	359,77	10.073,56
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	0,00	3,35	0,00	0,00	0,97	4,32	79,49
8	INSTALAÇÃO ELÉTRONICA										11.780,11	
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	9,63	9,72	0,00	0,00	5,58	24,93	24,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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	MSB	DATA REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	028.1 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:	RS 71.650,10	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



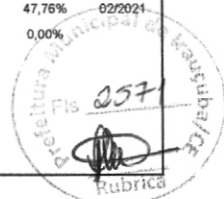
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	134,74	57,49	0,00	0,00	55,40	247,63	990,52
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	156,18	594,45	0,00	118,69	250,54	1.119,86	4.479,44
8.4	TACY	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	7,02	43,91	0,00	0,00	14,68	65,61	262,44
8.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	16,00	0,00	0,00	0,00	114,19	32,91	147,10	2.353,60
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	76,75	131,03	0,00	0,00	59,88	267,66	1.070,64
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	59,68	9,63	3,25	0,00	0,00	3,71	16,59	990,09
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	211,36	3,86	2,05	0,00	0,00	1,70	7,61	1.608,45
9	SERVIÇOS FINAIS											1.613,51
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	869,11	0,00	0,00	250,48	1.119,59	1.119,59
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	392,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,28	1,26	493,92
VALOR ENCARGOS: 11.499,86 VALOR COM ENCARGOS: 55.620,33 VALOR BDI TOTAL: 16.029,77 VALOR BDI: 16.029,77 VALOR ORÇAMENTO: 55.620,33 VALOR TOTAL: 71.650,10												

Setenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Dez centavos



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 : 26/03/2021		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	PREÇO TOTAL	%	
1	Serviços Preliminares	2.703,02	3,77	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.320,84	1,84	
3	MOVIMENTO DE TERRA	426,44	0,60	
4	ESTRUTURAL	1.049,25	1,46	
5	PAVIMENTAÇÃO	19.794,43	27,63	
6	PINTURA	12.279,21	17,14	
7	FECHAMENTOS	20.683,29	28,87	
8	INSTALAÇÃO ELÉTRONICA	11.780,11	16,44	
9	SERVIÇOS FINAIS	1.613,51	2,25	
		VALOR ENCARGOS:	11.499,65	100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	55.620,33	
		VALOR BDI TOTAL:	16.029,77	
		VALOR BDI:	16.029,77	
		VALOR ORÇAMENTO:	55.620,33	
		VALOR TOTAL:	71.650,10	

Setenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Dez centavos

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	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%



1.1. IRAUÇU - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,08999975	5.475,49	492,79
I8584	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:						1.904,38

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,01	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:						26,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97
VALOR:						154,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,97
VALOR BDI (28.82%):						44,67
VALOR TOTAL COM BDI:						798,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,01	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:						44,30
VALOR:						44,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,38
VALOR BDI (28.82%):						12,77
VALOR TOTAL COM BDI:						507,92

2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,56	22,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,01	169,13
TOTAL MAO DE OBRA:						191,96