

VALOR TOTAL: 25,24

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	334,00	10,02
TOTAL SERVICIO:						10,02
VALOR:						54,27
VALOR SEM ENCARGOS:						32,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,19
VALOR COM ENCARGOS:						54,27
VALOR BDI (28.82%):						15,64
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						542,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,73	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						46,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,35	7,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,30	1,42
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,61	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,40	10,63
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,43	2,74
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,43	1,37
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,17	2,93
TOTAL MATERIAL:						27,70
VALOR:						74,45
VALOR SEM ENCARGOS:						53,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,25
VALOR COM ENCARGOS:						74,45
VALOR BDI (28.82%):						21,46
QUANTIDADE:						136,76
VALOR TOTAL:						10.181,78

2.5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,73	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,61	3,78
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,58	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,40	0,32
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,47	2,17
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,43	2,74
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,43	1,37
TOTAL MATERIAL:						11,93
VALOR:						43,76
VALOR SEM ENCARGOS:						29,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,44
VALOR COM ENCARGOS:						43,76
VALOR BDI (28.82%):						12,61



QUANTIDADE: 205,15  
VALOR TOTAL: 8.977,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,86
VALOR BDI (28.82%):						1,11
QUANTIDADE:						80,00
VALOR TOTAL:						308,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,74	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR:						25,40
VALOR SEM ENCARGOS:						13,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,55
VALOR COM ENCARGOS:						25,40
VALOR BDI (28.82%):						7,32
QUANTIDADE:						320,00
VALOR TOTAL:						8.128,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	18,46	2,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR:						31,62
VALOR SEM ENCARGOS:						19,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,62
VALOR BDI (28.82%):						9,11
QUANTIDADE:						57,50
VALOR TOTAL:						1.818,15

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

VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	17,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (28.82%):	5,08
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	687,57

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

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,44</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,73	1,16
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,94	0,63
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	11,70	12,29
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	34,15	93,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>119,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,75</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>37,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>366,10</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,25</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	7,73	1,93
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	8,94	0,98
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	11,70	49,14
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	34,15	143,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>195,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>251,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>225,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>25,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>251,73</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>72,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>27,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>6.796,71</b>

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

<b>VALOR:</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>0,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>18,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>63,73</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,49	8,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,27</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>18,27</b>

**2.8.2. IRAUÇUBA\_02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39273308	17,83	7,00

				TOTAL MAO DE OBRA:		7,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,28
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,39714111	8,88	30,17
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,72	4,32
TOTAL MATERIAL:						37,75
VALOR:						44,75
VALOR SEM ENCARGOS:						41,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						44,75
VALOR BDI (28.82%):						12,90
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						44,75



### 2.8.3. COTAÇÃO 02 - REFLETOR LED 200W HOLOFOTE (UND)

VALOR:	99,70
VALOR SEM ENCARGOS:	99,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,70
VALOR BDI (28.82%):	28,73
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	398,80

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,57	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR:						12,61
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,61
VALOR BDI (28.82%):						3,63
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						126,10

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,70
VALOR BDI (28.82%):						1,64
QUANTIDADE:						30,00
VALOR TOTAL:						171,00

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

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	758,82	758,82
TOTAL MATERIAL:						758,82
VALOR:						758,82
VALOR SEM ENCARGOS:						758,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						758,82
VALOR BDI (28.82%):						218,69



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	758,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (28.82%):						0,29
QUANTIDADE:						341,91
VALOR TOTAL:						338,78



*[Handwritten Signature]*  
 FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

**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



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,09
<b>VALOR:</b>						20,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,85
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						20,09
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						5,79
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						20,09

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,86	14,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,86	4,99
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						39,87
<b>VALOR:</b>						39,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						30,63
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						39,87
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						11,49
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						39,87

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

TRANSPORTE	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,10	42,16
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						42,16
<b>VALOR:</b>						42,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						42,16
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						42,16
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						12,15
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						42,16

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

TRANSPORTE	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,16	42,16
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,86	14,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,86	4,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,86	22,19
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						104,22
<b>VALOR:</b>						104,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						94,98
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						104,22
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						30,04
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						104,22

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33



TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (28.82%):	6,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33

### 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	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,86	43,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,86	14,53
TOTAL TRANSPORTE:						79,90
VALOR:						79,90
VALOR SEM ENCARGOS:						69,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						79,90
VALOR BDI (28.82%):						23,03
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						79,90

### 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	3,10	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (28.82%):						24,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						83,70

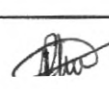
### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,86	43,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,86	14,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,86	64,57
TOTAL TRANSPORTE:						228,17
VALOR:						228,17
VALOR SEM ENCARGOS:						217,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						228,17
VALOR BDI (28.82%):						65,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						228,17

### 2842 - 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
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (28.82%):						6,44
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,33

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



TRANSPORTE		FORTE	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	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,86	34,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,86	14,28
TOTAL TRANSPORTE:						71,24
VALOR:						71,24
VALOR SEM ENCARGOS:						60,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						71,24
VALOR BDI (28.82%):						20,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						71,24

2400

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,10	72,08
TOTAL TRANSPORTE:						72,08
VALOR:						72,08
VALOR SEM ENCARGOS:						72,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						72,08
VALOR BDI (28.82%):						20,77
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						72,08

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,08	72,08
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,86	34,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,86	14,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,86	51,94
TOTAL TRANSPORTE:						195,26
VALOR:						195,26
VALOR SEM ENCARGOS:						184,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						195,26
VALOR BDI (28.82%):						56,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						195,26

**I0430 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,90	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	228,17	3,17
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,24	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	195,26	2,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,80
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,37
VALOR:						6,17
VALOR SEM ENCARGOS:						5,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						6,17
VALOR BDI (28.82%):						1,78
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6,17

**I3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,40	194,40
TOTAL MATERIAL:						194,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,17	7,50
TOTAL SERVICOS:						7,50
VALOR:						334,00
VALOR SEM ENCARGOS:						272,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,33
VALOR COM ENCARGOS:						334,00
VALOR BDI (28.82%):						96,26
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						334,00



<b>12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (28.82%):						4,67
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,21

<b>10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,86	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,86	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,86	0,91
TOTAL TRANSPORTE:						19,17
VALOR:						19,17
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,17
VALOR BDI (28.82%):						5,52
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,17

<b>12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,10	42,16
TOTAL TRANSPORTE:						42,16
VALOR:						42,16
VALOR SEM ENCARGOS:						42,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,16
VALOR BDI (28.82%):						12,15
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						42,16

<b>12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (28.82%):						5,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,09

<b>10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	42,16	42,16
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,86	13,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,86	5,74
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,86	20,88
TOTAL TRANSPORTE:						102,79
VALOR:						102,79
VALOR SEM ENCARGOS:						93,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						102,79
VALOR BDI (28.82%):						29,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						102,79

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,86	34,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,01	63,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						185,87
VALOR:						317,97
VALOR SEM ENCARGOS:						257,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						317,97
VALOR BDI (28.82%):						91,64
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						317,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (28.82%):						10,09
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						35,01

### 1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (28.82%):						33,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						114,92

### 748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,86	0,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,86	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,86	0,22
TOTAL TRANSPORTE:						0,73
VALOR:						0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (28.82%):	0,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,73



  
FRANCISCO MARCELO N. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-DICE  
RNP 0612308928




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 Itapicuba - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUBA/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FURADA	67.236,91	33.618,47	33.618,44	67.236,91
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.649,86	1.324,93	1.324,93	2.649,86
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.340,52	670,26	670,26	1.340,52
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	409,26	204,63	204,63	409,26
1.4	ESTRUTURAL	1.048,65	524,33	524,32	1.048,65
1.5	PAVIMENTAÇÃO	18.541,80	9.270,80	9.270,80	18.541,80
1.6	PINTURA	12.378,09	6.189,05	6.189,04	12.378,09
1.7	FECHAMENTOS	18.581,10	9.290,55	9.290,55	18.581,10
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10.808,56	5.404,28	5.404,28	10.808,56
1.9	SERVIÇOS FINAIS	1.479,27	739,64	739,63	1.479,27
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DO BAIRRO ESPERANÇA	61.473,35	30.736,70	30.736,65	61.473,35
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.004,66	1.002,33	1.002,33	2.004,66
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.110,71	4.055,36	4.055,35	8.110,71
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	193,25	96,63	96,62	193,25
2.4	ESTRUTURAL	699,10	349,55	349,55	699,10
2.5	PAVIMENTAÇÃO	24.690,96	12.340,48	12.340,48	24.690,96
2.6	PINTURA	13.209,98	6.604,99	6.604,99	13.209,98
2.7	FECHAMENTOS	10.182,03	5.091,02	5.091,01	10.182,03
2.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	977,51	488,76	488,75	977,51
2.9	SERVIÇOS FINAIS	1.415,15	707,58	707,57	1.415,15
		128.710,26	64.355,17	64.355,09	128.710,26

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-DICE  
RNP 0612308928

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**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

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**ellus**  
SERVIÇOS



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

  
FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928



**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

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**

**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE**  
**REF. À TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01**

**Data e Hora de Abertura:** 26 de março de 2021 às 09h00min

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.

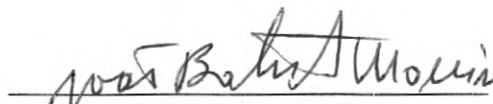
ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Pedra Ferrada de responsabilidade da Secretaria de Educação.	60 (sessenta) dias	R\$ 68.688,36
2.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva do Bairro da esperança de responsabilidade da Secretaria da Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.	60 (sessenta) dias	R\$ 62.304,41
<b>Valor Total: R\$ 130.992,77 (Cento e Trinta Mil Novecentos e Noventa e Dois Reais e Setenta e Sete Centavos)</b>			

✚ Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.


**Proponente:** CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
**Endereço:** Rua do Comércio, nº 429 - Mumbaba, Massapê-Ce  
**CNPJ:** 12.314.392/0001-42  
**Fone:** (88) 9.9916-5208  
**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.  
**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

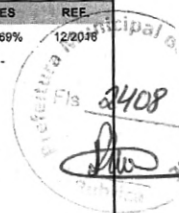
Massapê-CE, 18 de março de 2021

  
Francisco Fausto dos Santos  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

  
João Batista Moreira  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> <small>Um Novo Conceito em Construções</small></p>	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 26/03/2021	<b>BDI : 28,82%</b>		
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FURADA</b>	<b>68.688,36</b>	<b>52,44</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.675,06	2,04
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.340,52	1,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	415,50	0,32
1.4	ESTRUTURAL	1.051,50	0,80
1.5	PAVIMENTAÇÃO	18.940,66	14,46
1.6	PINTURA	12.400,16	9,47
1.7	FECHAMENTOS	19.229,35	14,68
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.113,71	8,48
1.9	SERVIÇOS FINAIS	1.521,90	1,16
2	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DO BAIRRO ESPERANÇA</b>	<b>62.304,41</b>	<b>47,56</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.029,86	1,55
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.114,95	6,19
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	196,20	0,15
2.4	ESTRUTURAL	701,00	0,54
2.5	PAVIMENTAÇÃO	25.026,97	19,11
2.6	PINTURA	13.232,60	10,10
2.7	FECHAMENTOS	10.537,63	8,04
2.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.007,42	0,77
2.9	SERVIÇOS FINAIS	1.457,78	1,11
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>101.682,90</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>130.992,77</b>	

Cento e Trinta Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Sete centavos

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	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.				
<b>PREFEITURA:</b>	SEINFRA	DATA :	26/03/2021	BDI :	28,82%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	48,65%
<b>DATA REF.</b>	12/2018				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FURADA							68.688,36
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.675,06
1.1.1	IRAUCUBA_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	2,00	750,42	216,27	966,69	1.933,38
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	143,94	41,48	185,42	741,68
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.340,52
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	44,98	12,96	57,94	515,67
1.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,14	194,91	56,17	251,08	788,39
1.2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	84,80	0,33	0,10	0,43	36,46
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							415,50
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,85	19,30	5,56	24,86	344,31
1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,85	3,99	1,15	5,14	71,19
1.4		ESTRUTURAL							1.051,50
1.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	54,42	15,68	70,10	1.051,50
1.5		PAVIMENTAÇÃO							18.940,66
1.5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	156,80	65,34	18,83	84,17	13.197,86
1.5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	392,00	11,37	3,28	14,65	5.742,80
1.6		PINTURA							12.400,16



M

M

# 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 Irauçubá - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBÁ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



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

**VERSIÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**FONTE** **DESONERAÇÃO** **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,80	3,87	1,12	4,99	118,76
1.6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	25,41	7,32	32,73	9.819,00
1.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	31,86	9,18	41,04	2.462,40
<b>1.7</b>		<b>FECHAMENTOS</b>							<b>19.229,35</b>
1.7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	135,42	39,03	174,45	9.769,20
1.7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	28,00	260,27	75,01	335,28	9.387,84
1.7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,05	0,88	3,93	72,31
<b>1.8</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>11.113,71</b>
1.8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,64	5,37	24,01	24,01
1.8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	188,55	54,34	242,89	971,56
1.8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	808,17	232,91	1.041,08	4.164,32
1.8.4	IRAUÇUBA_02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	46,38	13,37	59,75	239,00
1.8.5	COTAÇÃO 02	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE	PRÓPRIA	UND	16,00	104,05	29,99	134,04	2.144,64
1.8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	197,33	56,87	254,20	1.016,80
1.8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	59,68	12,73	3,67	16,40	978,75
1.8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	211,36	5,78	1,67	7,45	1.574,63
<b>1.9</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>1.521,90</b>

2410

Car. Municipal de Irauçubá

# 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.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26/03/2021

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 28,82%

**DATA REF.:** 12/2018

**FONTE:** SEINFRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	791,91	228,23	1.020,14	1.020,14
1.9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	392,00	0,99	0,29	1,28	501,76
2		<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DO BAIRRO ESPERANÇA</b>							<b>2.029,86</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1.1	IRAUCUBA_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	2,00	499,99	144,10	644,09	1.288,18
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	143,94	41,48	185,42	741,68
2.2		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>8.114,95</b>
2.2.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	93,00	6,21	1,79	8,00	744,00
2.2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	136,76	39,98	11,52	51,50	7.043,14
2.2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	26,50	9,60	2,77	12,37	327,81
2.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>196,20</b>
2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,54	19,30	5,56	24,86	162,58
2.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,54	3,99	1,15	5,14	33,62
2.4		<b>ESTRUTURAL</b>							<b>701,00</b>
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	54,42	15,68	70,10	701,00
2.5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>25.026,97</b>
2.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	136,76	75,60	21,79	97,39	13.319,06



Handwritten signature

Handwritten signature

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA NOVA TERRA</b> <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	<b>OBRA:</b> 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 <b>PREFEITURA:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE <b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01 <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 (SESSENTA) DIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2021 <b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS <b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS <b>BDI:</b> 28,82% <b>HORA:</b> 85,20% <b>MES:</b> 48,69% <b>DATA REF.:</b> 12/2018
---	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	205,15	44,30	12,77	57,07	11.707,91
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>13.232,60</b>
2.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	80,00	3,87	1,12	4,99	399,20
2.6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,41	7,32	32,73	10.473,60
2.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	57,50	31,86	9,18	41,04	2.359,80
<b>2.7</b>	<b>FECHAMENTOS</b>								<b>10.537,63</b>
2.7.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	39,00	18,40	5,30	23,70	924,30
2.7.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	2,80	135,42	39,03	174,45	488,46
2.7.3	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	27,00	260,27	75,01	335,28	9.052,56
2.7.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,05	0,88	3,93	72,31
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>1.007,42</b>
2.8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,64	5,37	24,01	24,01
2.8.2	IRAUÇUBA_02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	46,38	13,37	59,75	59,75
2.8.3	COTAÇÃO 02	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE	PRÓPRIA	UND	4,00	104,05	29,99	134,04	536,16
2.8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	12,73	3,67	16,40	164,00
2.8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,78	1,67	7,45	223,50
<b>2.9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>1.457,78</b>



BA

f

f

## 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 Irauçubá - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBÁ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

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

**FONTES:** SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA MES DATA REF.:** 85,20% 48,65% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	791,91	228,23	1.020,14	1.020,14
2.9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,91	0,99	0,29	1,28	437,64
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>101.682,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>130.992,77</b>

**Cento e Trinta Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Sete centavos**

*Francisco Fausto dos Santos*  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos

*João Batista Moreira*  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42





## 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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 26/03/2021		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



### 1.1.1. IRAUÇUBA\_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,09000000	5.558,87	500,30
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,02000000	12.506,07	250,12
TOTAL MAO DE OBRA:						750,42
VALOR:						750,42
VALOR SEM ENCARGOS:						504,69
VALOR ENCARGOS (48,69%):						245,73
VALOR COM ENCARGOS:						750,42
VALOR BDI (28,82%):						216,27
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.500,84

### 1.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,76	30,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,26	19,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,75	66,38
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,11	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,52
VALOR:						143,94
VALOR SEM ENCARGOS:						131,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						143,94
VALOR BDI (28,82%):						41,48
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						575,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 26/03/2021		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,98</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>12,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>400,32</b>

### 1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>194,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>194,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>89,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>194,91</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>56,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>612,02</b>

### 1.2.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	13,21	0,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>84,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>27,98</b>

### 1.3.1. 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	40,79	9,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,79</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,59</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p><b>CNT</b> CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	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%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	MES	REF.		
				48,69%	12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (28.82%):	5,56
QUANTIDADE:	13,85
VALOR TOTAL:	267,31

### 1.3.2. 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	107,94	3,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,99
VALOR:					3,99
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					3,99
VALOR BDI (28.82%):					1,15
QUANTIDADE:					13,85
VALOR TOTAL:					55,26

### 1.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	339,14	10,17
TOTAL SERVICOS:					10,17
VALOR:					54,42
VALOR SEM ENCARGOS:					32,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,19
VALOR COM ENCARGOS:					54,42
VALOR BDI (28.82%):					15,68
QUANTIDADE:					15,00
VALOR TOTAL:					816,30

### 1.5.1. 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	19,30	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,97
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	13,21	21,40

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

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

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA: 42,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	2,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	4,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	8,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	6,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>65,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,34</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>18,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>156,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.245,31</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	11,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,37</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>392,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.457,04</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,57</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,80</b>

✓

✗

✗

✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/03/2021		<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			12/2019

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>92,11</b>
---------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,11</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,16	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,41</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>300,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.623,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,90</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,47	0,34
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,26	3,08
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,18	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,26	2,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,86</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>60,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.911,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	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%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	HORA	85,20%	MES	48,69%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	REF.	12/2018		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,44</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	1,21
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,65
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,82
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	97,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>135,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>39,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>56,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.583,52</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	34,85
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,25</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	2,02
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	1,03
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	51,28
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	149,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>204,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>260,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>234,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>260,27</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>75,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>28,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.287,56</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 26/03/2021		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>56,12</b>

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,86	8,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,64</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>18,64</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>136,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,32	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,77	3,66
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,16	5,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	68,88	3,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,99	5,94
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,87	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,41	7,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,24	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,23	23,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 26/03/2021		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	51,72
<b>VALOR:</b>	188,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	125,59
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	62,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	188,55
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	54,34
<b>QUANTIDADE:</b>	4,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	754,20

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	106,45	133,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					133,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					33,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19456 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	476,25	476,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					476,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	324,43	110,31
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	35,01	16,45
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	114,92	39,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>					165,83

<b>VALOR:</b>	808,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	735,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	72,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	808,17
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	232,91
<b>QUANTIDADE:</b>	4,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	3.232,68

### 1.8.4. IRAUÇUBA\_02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,39273308	17,83	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0.516kg/m)	SEINFRA	M	3,39714111	9,26	31,46

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 26/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		85,20%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,75	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>13,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>185,52</b>

### 1.8.5. COTAÇÃO 02 - REFLETOR LED 200W HOLOFOTE (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>104,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>29,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.664,80</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,93</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,34
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,21
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>197,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>161,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>35,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>197,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>56,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>789,32</b>

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

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