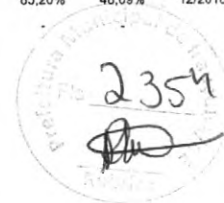


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01	<b>DATA:</b> 18/02/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01		<b>HORA</b> 85,20%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		<b>MES</b> 48,69%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		<b>REF.</b> 12/2018
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	30,81
<b>VALOR:</b>	81,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	58,37
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	23,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	81,87
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	23,59
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	23,59

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,67

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						46,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,37	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						31,44

<b>VALOR:</b>	78,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	57,03
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	21,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	78,28
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	22,56
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	22,56

### 6.2 C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,50

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

<b>DATA :</b> 18/02/2021		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018



11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,39</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	SEINFRA	KG	0,30000000	14,37	4,31
10799	SEINFRA	KG	0,60000000	2,94	1,76
10805	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
10967	SEINFRA	UN	0,15000000	16,48	2,47
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>13,11</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>13,11</b>

## 7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>1,48</b>

## 7.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,63</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01	<b>DATA:</b> 18/02/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01		<b>HORA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		<b>MES</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		<b>REF.</b>
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde		



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	302,23	7,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>7,55</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>						<b>7,55</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>						<b>1,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,11</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,09	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,44</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>7,33</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>						<b>7,33</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

<b>DATA :</b> 18/02/2021		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTES</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



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	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>9,34</b>

## 9.1. 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
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,44</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,81	1,32
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,19	0,71
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,33	14,00
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	38,92	106,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>145,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>134,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>145,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>42,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>42,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

<b>DATA :</b> 18/02/2021		<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 MAO DE OBRA:</b>	56,25
---------------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,81	2,20
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,19	1,12
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,33	55,99
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	38,92	163,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>222,77</b>

<b>VALOR:</b>	279,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	253,14
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	25,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	279,02
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	80,41
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	80,41

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

<b>VALOR:</b>	3,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,33
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,33
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	0,96
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	0,96

### 10.1. 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	9,67	9,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,67</b>

<b>VALOR:</b>	19,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,95
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,45
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	5,61
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	5,61

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

<b>DATA :</b> 18/02/2021		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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	11,27	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,98	4,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,55	5,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,22	4,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,61	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,91	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>193,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>130,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>62,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>193,23</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>55,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>55,69</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,13</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,86	3,72
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,38400000	10,11	34,21
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,82	4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,98</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 das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

<b>DATA :</b> 18/02/2021		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FUNTE</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>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>14,40</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>14,40</b>

## 10.4. IRAUÇUBA\_03 - REFLETOR LED HOLOFOTE LED 200W (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>113,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>113,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,61</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>32,74</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>32,74</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,93</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,66	46,98
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>208,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>172,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>35,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>208,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>60,03</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>60,03</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,93	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,00</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 das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

<b>DATA :</b> 18/02/2021		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,50
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,00
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	3,75
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	3,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,04

<b>VALOR:</b>	5,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,15
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,95
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	1,71
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	1,71

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	864,70	864,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						864,70

<b>VALOR:</b>	864,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	864,70
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	864,70
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	249,21
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	249,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,99

<b>VALOR:</b>	0,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01	<b>DATA :</b> 18/02/2021	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde					

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>0,29</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

<b>DATA:</b> 18/02/2021		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FONTES</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				



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

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

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

TRANSPORTE		FONTES	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	0,98	16,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,98	5,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>42,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,64</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>						<b>12,29</b>

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,53	48,01
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,01</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>13,84</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>						<b>13,84</b>

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,01	48,01

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01	<b>DATA :</b> 18/02/2021	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		HORA
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		MES
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde		REF.
			12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,98	16,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,98	5,69
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,98	25,29

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>115,94</b>
<b>VALOR:</b>	<b>115,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>33,41</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>33,41</b>

## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,44</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>6,44</b>

## I2796 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>87,93</b>
<b>VALOR:</b>	<b>87,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,93</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>25,34</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>25,34</b>

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,53	95,31

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

<b>DATA :</b> 18/02/2021		<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%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2365  
*[Handwritten Signature]*  
Fabrica

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	95,31
<b>VALOR:</b>	95,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	95,31
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	95,31
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	27,47
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	27,47

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,31	95,31
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,98	73,58
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>256,82</b>

<b>VALOR:</b>	256,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	246,55
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	256,82
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	74,02
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	74,02

## 2 - 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	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>

<b>VALOR:</b>	22,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,06
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,33
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	6,44
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	6,44

## 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	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28

*[Handwritten Signatures]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

<b>DATA :</b> 18/02/2021		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2366

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	78,07
<b>VALOR:</b>	78,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	67,80
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	78,07
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	22,50
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	22,50

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,53	82,07
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						82,07

<b>VALOR:</b>	82,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	82,07
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	82,07
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	23,65
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	23,65

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,07	82,07
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	0,98	39,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,98	59,19
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						219,33

<b>VALOR:</b>	219,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	209,06
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	219,33
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	63,21
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	63,21

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,93	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	256,82	3,57
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,07	0,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

<b>DATA :</b> 18/02/2021		<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				

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	219,33	2,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,51</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>						<b>1,98</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,70</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,88	8,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,37</b>

<b>VALOR:</b>		<b>359,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>297,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>61,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>359,17</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>		<b>103,51</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>		<b>103,51</b>

## I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,98	0,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,98	0,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,98	0,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,84</b>

<b>VALOR:</b>		<b>0,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>0,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01	<b>DATA :</b> 18/02/2021	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		HORA
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		MES
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde		REF.
			12/2018



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>0,24</b>

## C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,98	60,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,45	109,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>302,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>241,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>302,23</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>87,10</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>	<b>87,10</b>

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

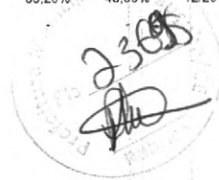
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

[Handwritten signatures]



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01	<b>DATA :</b> 18/02/2021	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde					



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,51	3.518,42	50,00	1.759,21	50,00	1.759,21	100,00	3.518,42
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5,44	4.246,44	50,00	2.123,22	50,00	2.123,22	100,00	4.246,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,16	124,46	50,00	62,23	50,00	62,23	100,00	124,46
4	ESTRUTURAL	0,45	354,45	50,00	177,23	50,00	177,22	100,00	354,45
5	PAREDES E PAINEIS	1,35	1.054,60	50,00	527,30	50,00	527,30	100,00	1.054,60
6	PAVIMENTAÇÃO	31,04	24.238,90	50,00	12.119,45	50,00	12.119,45	100,00	24.238,90
7	REVESTIMENTO	3,21	2.506,58	50,00	1.253,29	50,00	1.253,29	100,00	2.506,58
8	PINTURA	17,33	13.528,39	50,00	6.764,20	50,00	6.764,19	100,00	13.528,39
9	FECHAMENTOS	25,99	20.295,87	50,00	10.147,94	50,00	10.147,93	100,00	20.295,87
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,50	6.640,91	50,00	3.320,46	50,00	3.320,45	100,00	6.640,91
11	SERVIÇOS FINAIS	2,02	1.576,71	50,00	788,36	50,00	788,35	100,00	1.576,71
				50,00	39.042,89	50,00	39.042,84		
				50,00	39.042,89	100,00	78.085,73	78.085,73	

*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

*[Handwritten signatures]*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação, Desporto e Lazer. 01	DATA : 18/02/2021	BDI : 28,82%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</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 Fausto dos Santos*

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

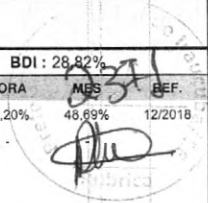
*João Batista Moreira*

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01	<b>DATA:</b> 18/02/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	<b>HORA</b>	85,20%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>MES</b>	48,69%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>REF.</b>	12/2018
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

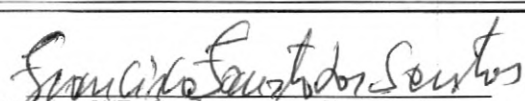
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas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

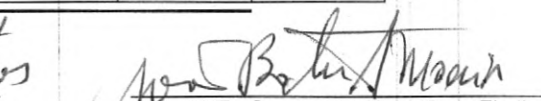
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<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**

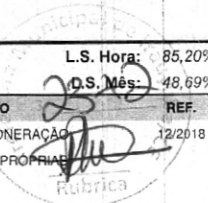
  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

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

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02	DATA : 18/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		12/2018
<b>LOTE:</b>	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.930,36	4,26
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.226,46	5,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	255,11	0,28
4	PAVIMENTAÇÃO	42.831,21	46,39
5	REVESTIMENTO	616,04	0,67
6	PINTURA	13.915,54	15,07
7	FECHAMENTOS	16.691,57	18,08
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.838,30	7,41
9	SERVIÇOS FINAIS	2.014,39	2,18
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>92.318,98</b>	<b>100,00</b>

Noventa e Dois Mil Trezentos e Dezoito reais e Noventa e Oito 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 das Localidades de São Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras

<b>DATA :</b>	18/02/2021	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026:1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	12/2018
<b>BDI :</b>	28,82%						
<b>L.S. Hora :</b>	85,20%						
<b>L.S. Mes :</b>	48,69%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	IRAUCUBA_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	3,00	810,68	233,64	1.044,32	3.132,96
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	154,75	44,60	199,35	797,40
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	142,60	6,21	1,79	8,00	1.140,80
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	68,19	39,98	11,52	51,50	3.511,79
2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	33,50	9,88	2,85	12,73	426,46
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,26	7,50	2,16	9,66	147,41
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C0702	GARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,24	19,74	5,69	25,43	209,52
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	8,24	4,29	1,24	5,53	45,51
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	68,19	78,28	22,56	100,84	6.876,21
4.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	613,67	45,48	13,11	58,59	35.954,91
<b>5 REVESTIMENTO</b>									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	15,26	5,15	1,48	6,63	101,11
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	15,26	26,19	7,55	33,74	514,81
					<b>42.831,21</b>				<b>616,01</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**CONSTRUTORA NOVA TERRA**  
Um Novo Conceito em Construções

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02	<b>DATA :</b> 18/02/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>BDI :</b> 28,82%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>LOTE:</b>	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	PINTURA								13.915,54
6.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	21,80	3,89	1,12	5,01	109,22
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,44	7,33	32,77	10.486,40
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,50	32,42	9,34	41,76	3.319,92
7	FECHAMENTOS								16.691,57
7.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2 FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	58,60	20,09	5,79	25,88	1.516,57
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	42,00	279,02	80,41	359,43	15.096,06
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,33	0,96	4,29	78,94
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								6.838,30
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	5,61	25,06	25,06
8.2	IRAUCUBA_02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	49,98	14,40	64,38	257,52
8.3	IRAUCUBA_03	REFLETOR LED HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UN	16,00	113,61	32,74	146,35	2.341,60
8.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	208,31	60,03	268,34	1.073,36
8.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	75,96	13,00	3,75	16,75	1.272,30
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	243,92	5,95	1,71	7,66	1.868,40
9	SERVIÇOS FINAIS								2.014,31
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	864,70	249,21	1.113,91	1.113,91

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

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

**LOTE:** ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras

**DATA :** 18/02/2021

**BDI :** 28,82%

**L.S. Hora :** 85,20%

**L.S. Mês :** 48,69%

**FONTE** SEINFRA

**VERSÃO** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.** 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	703,50	0,99	0,29	1,28	900,48
<b>VALOR TOTAL:</b>									92.318,98

Noventa e Dois Mil Trezentos e Dezoito reais e Noventa e Oito centavos

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

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

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02	DATA : 18/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		12/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <span style="font-size: 24px; font-weight: bold;">2376</span> </div>

## 1.1. IRAUÇUBA\_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,07675931	5.558,87	426,70
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03070373	12.506,07	383,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>810,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>810,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>545,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48.69%):</b>						<b>265,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>810,68</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>233,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>142,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>154,75</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>44,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,21</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 das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02	DATA : 18/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		REF. 12/2018
<b>LOTE:</b>	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras		2377 <i>[Handwritten Signature]</i>

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>142,60</b>

### 2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>18,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,98</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>68,19</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,61</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	32,67	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>33,50</b>

### 2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,16</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 das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02	DATA : 18/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		2378
<b>LOTE:</b>	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras		12/2018

QUANTIDADE: 15,26

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,64	10,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						10,23

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,51

<b>VALOR:</b>	19,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,16
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,74
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	5,69
<b>QUANTIDADE:</b>	8,24

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	115,94	4,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						4,29

<b>VALOR:</b>	4,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,95
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,29
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	1,24
<b>QUANTIDADE:</b>	8,24

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,67

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						46,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02	<b>DATA:</b> 18/02/2021	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
		<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		REF. 12/2018
<b>LOTE:</b>	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras		2379 <i>[Handwritten Signature]</i>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,37	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>78,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>22,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>68,19</b>

## 4.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,50</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,39</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,37	4,31
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,94	1,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,48	2,47
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>13,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>613,67</b>

## 5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02	DATA : 18/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		
<b>LOTE:</b>	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras		

2380

AD

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,26</b>

### 5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,63</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	302,23	7,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,56</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>26,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,26</b>

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,57</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</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 das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02	DATA : 18/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		REF. 12/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		
<b>LOTE:</b>	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras		



VALOR BDI (28.82%):	1,12
QUANTIDADE:	21,80

### 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	11,09	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>

VALOR:	25,44
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	25,44
VALOR BDI (28.82%):	7,33
QUANTIDADE:	320,00

### 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	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>

VALOR:	32,42
VALOR SEM ENCARGOS:	20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,42
VALOR BDI (28.82%):	9,34
QUANTIDADE:	79,50

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

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	20,09

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02	<b>DATA:</b> 18/02/2021	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
		<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		<b>REF.</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		12/2018
<b>LOTE:</b>	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras		



<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>58,60</b>

## 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	14,52	34,85
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	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	8,81	2,20
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,19	1,12
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,33	55,99
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	38,92	163,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>222,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>279,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>253,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>279,02</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>80,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>42,00</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,40</b>

## 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	9,67	9,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,67</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 das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02	DATA : 18/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOTE:</b>	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras		REF. 12/2018

2383

*[Assinatura]*

<b>VALOR:</b>	<b>19,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 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	0,40000000	17,83	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,13</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,86	3,72
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,38400000	10,11	34,21
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,82	4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,98</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>14,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

### 8.3. IRAUÇUBA\_03 - REFLETOR LED HOLOFOTE LED 200W (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>113,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>113,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,61</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>32,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,00</b>

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,66	46,98
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09

*[Assinaturas]*