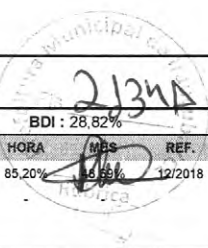


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 08/02/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>REF.:</b> 12/2018

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

<b>VALOR:</b>	<b>938,30</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92008484	13,21	25,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97924327	33,16	32,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96004242	21,46	20,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,32019089	16,44	71,02
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14400636	11,26	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>151,08</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37451123	17,83	6,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40071300	13,21	31,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,38</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04801067	17,83	0,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48010665	13,21	6,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,20</b>
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23032558	43,10	9,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,93</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69097675	13,21	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,06</b>
---------------	--------------

### 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	0,03551151	117,86	4,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 08/02/2021	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		<b>HORA</b> 85,20%
			<b>MES</b> 48,69%
			<b>REF.</b> 12/2018

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR:</b>	<b>4,19</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95994571	17,83	17,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,91989143	13,21	25,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02879838	364,17	10,49
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,97</b>

### 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	0,76805167	0,85	0,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,65</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48003230	17,83	8,56
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15207750	17,83	20,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15207750	13,21	15,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,16135629	0,41	8,27
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02880194	55,00	1,58
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,09600646	14,66	1,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,51851667	0,46	11,74
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09600646	31,90	3,06
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04800323	31,90	1,53
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,40016147	1,36	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,82</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,57617567	0,85	0,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,49</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72021959	14,52	10,46
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,10433671	17,83	19,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,15</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Itapipoca  
2135A  
MSS 0  
12/2018

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		REF.	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	KG	0,28808783	14,66	4,22
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,57617567	3,00	1,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,76823423	0,46	0,35
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,14404392	16,82	2,42
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,09602927	31,90	3,06
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,04801464	31,90	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,95</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,09597215	17,83	1,71
I2543	SERVENTE	H	0,14395823	13,21	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,61</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00585430	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,33212340	0,46	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,98</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,57576056	17,83	10,27
I2543	SERVENTE	H	0,57576056	13,21	7,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,88</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02399002	305,90	7,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,22</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,19147423	17,85	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,42</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,28721135	1,10	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,74</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,47981507	14,52	6,97
I2395	PINTOR	H	0,95963013	17,85	17,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF. 12/2018

**TOTAL MAO DE OBRA: 24,10**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02878890	11,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,33</b>

**VALOR: 24,43**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76824284	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76824284	17,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02880910	12,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15364857	21,46
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28809107	1,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11523642	20,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,39</b>

**VALOR: 31,25**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,95994649	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47997325	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,14399197	8,99
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06719626	10,40
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,00794382	13,60
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,62065392	39,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,77</b>

**VALOR: 142,27**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,30403495	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,15201748	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,24000364	8,99
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,10560160	10,40
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,03206117	13,60
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,03206117	39,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Municipal do  
**2136A**  
BDI: 28,42%  
HORA: 445  
REF: 12/2018

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 08/02/2021	<b>BDI:</b> 28,42%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>HORA</b>	85,20% 48,69%
			<b>REF:</b> 12/2018

**VALOR:** 272,20

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

**VALOR:** 3,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27638307	14,52	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27638307	18,07	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,00</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,87</b>

**VALOR:** 18,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10969135	14,52	1,59
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57707188	14,52	8,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10969135	17,83	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57707188	17,83	10,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70413022	17,83	48,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,54789873	13,21	60,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,51</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02098443	11,50	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07630703	51,00	3,89
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,25620441	4,64	5,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05112571	76,75	3,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,72302692	1,10	6,30
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09538378	21,03	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,17908076	0,46	7,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02861513	8,07	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,58</b>


**VALOR:** 187,08

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12463869	116,19	130,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>130,67</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24927738	13,21	29,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 08/02/2021	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
				85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**TOTAL MAO DE OBRA:** 29,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	530,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>530,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30590172	347,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,42286415	35,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30590172	114,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>156,13</b>

**VALOR:** 847,14

### 9.4. COMP. 02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

**VALOR:** 48,86

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

**VALOR:** 111,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,26577724	47,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39961882	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>72,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,79923763	15,98
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,83</b>

**VALOR:** 202,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28779935	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28779935	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,05526427	2,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,16</b>

**VALOR:** 12,54

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2137A  
 BDI : 28,82%  
 HORA MES REF.  
 85,20% 48,69% 12/2018

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11522239	14,52	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11522239	18,07	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,75</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,97939028	2,04	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,75</b>

**10.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)**


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,96000481	882,35	847,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>847,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>847,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07227943	13,21	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,95</b>


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%			
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FOATE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

<b>VALOR:</b>	<b>938,30</b>
---------------	---------------

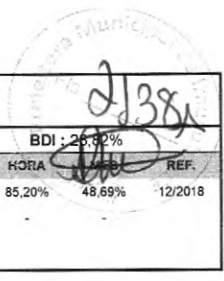
### COMP. 02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM PÓSTE DE CONCRETO (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>48,86</b>
---------------	--------------

### COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>111,29</b>
---------------	---------------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRÉTIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			DATA : 08/02/2021	BDI : 26,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA 85,20%	48,69%

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09	
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09	
VALOR:					20,09	

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81	
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09	
TOTAL TRANSPORTE:					43,10	
VALOR:					43,10	

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96	
TOTAL TRANSPORTE:					48,96	
VALOR:					48,96	

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80	
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96	
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09	
TOTAL TRANSPORTE:					117,86	
VALOR:					117,86	

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

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89	
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
TOTAL TRANSPORTE:					89,27	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			12/2018

VALOR: **89,27**

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	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>						<b>22,33</b>

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>79,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,21</b>

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,20</b>

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>261,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,55</b>

### 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	3,60	83,70
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>83,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,70</b>

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Municipal  
2139A

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 08/02/2021	<b>BDI:</b> 28,32%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
		85,20%	748,69% 12/2018

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>223,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,30</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,27 0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21 0,06
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55 3,63
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30 2,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,64</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21 0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,00</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,00 8,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46 223,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>223,56</b>

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>
<b>VALOR:</b>					<b>364,17</b>

### I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	1,00 0,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	1,00 0,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	1,00 0,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,85</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00 62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,46 111,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>173,80</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b>	08/02/2021	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		REF. 12/2018			

MAO DE OBRA		FONTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>305,90</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	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>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>116,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,19</b>

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

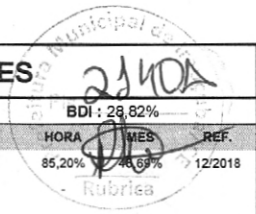
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,01</b>

MAO DE OBRA		FONTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>347,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	

**VALOR:** 35,01

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,92</b>

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE  
**CLIENTE:** SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

**DATA:** 08/02/2021  
**VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 28,82%  
**HORA MÃO:** 85,20%  
**DATA REF.:** 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C-1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	208,38	75,82	15.799,37	19,31	19,31	A
C-1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	312,58	43,95	13.737,89	16,79	36,10	A
C0040	ALAMBRAO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	SERVICO	M	36,00	272,20	9.799,20	11,98	48,08	A
C0039	ALAMBRAO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	SERVICO	M	60,00	142,27	8.536,20	10,43	58,51	B
C-1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	206,38	38,38	7.997,62	9,78	68,29	B
C-1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	SERVICO	M	320,00	24,43	7.817,60	9,55	77,84	B
C-4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	847,14	3.388,56	4,14	81,98	C
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÊS	3,00	938,30	2.814,90	3,44	85,42	C
C-1279	ESMALTE DUJAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	70,00	31,25	2.187,50	2,67	88,10	C
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		OUTRAS	UND	16,00	111,29	1.780,64	2,13	90,27	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	224,04	5,75	1.283,23	1,57	91,85	C
C-1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	847,06	847,06	1,04	92,89	C
C-1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	36,02	12,54	451,67	0,55	93,44	C
C-4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	202,53	810,12	0,99	94,43	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	187,03	748,32	0,91	95,34	C
C-3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	28,80	25,22	726,34	0,89	96,23	C
C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	151,08	604,32	0,74	96,97	C
C-0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	52,97	529,70	0,65	97,62	C
C-3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	540,00	0,95	513,00	0,63	98,25	C
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	96,00	3,74	359,04	0,44	98,69	C
C-1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	28,80	7,20	207,36	0,25	98,94	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		OUTRAS	UND	4,00	48,86	195,44	0,24	99,18	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	28,80	4,98	143,42	0,18	99,36	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	3,37	19,06	64,23	0,08	99,44	C
l6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,26	59,98	0,07	99,51	C
C-1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	18,86	18,86	0,02	99,53	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**CLIENTE:** SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**DATA:** 08/02/2021      **BDI:** 28,82%  
**PONTE:** SEINFRA      **VERBÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 85,20%      **MES:** 48,69%      **DATA REF.:** 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	3,37	4,19	14,12	0,02	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      81.816,91

**Outros**      23.579,63

**Valor total do Orçamento**      105.396,54



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**CLIENTE:** SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**DATA:** 08/02/2021  
**VERBA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**MESES:** 28,82%  
**HORA:** 85,20%  
**DATA REF.:** 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	M	302,39	39,71	12.008,04	14,68	14,68	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	904,17	13,21	11.944,11	14,60	29,28	A
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	445,22	17,83	7.938,32	9,70	38,98	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	379,24	17,85	6.769,44	8,27	47,25	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	361,70	17,83	6.449,15	7,88	55,13	B
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	225,13	14,52	3.268,83	4,00	59,13	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	207,32	14,52	3.010,25	3,63	62,81	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	6.270,61	0,46	2.884,48	3,53	66,33	B
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÊS	3,00	938,30	2.814,90	3,44	69,77	B
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	205,63	13,60	2.796,58	3,42	73,19	B
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H= 9,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	530,65	2.122,60	2,56	75,73	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	140,54	14,52	2.040,67	2,49	78,22	B
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		OUTRAS	UND	16,00	111,29	1.780,64	2,18	80,40	C
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	4.201,22	0,41	1.722,50	2,11	82,56	C
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	110,06	14,66	1.613,43	1,97	84,53	C
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	50,02	31,90	1.595,72	1,95	86,49	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	70,27	17,83	1.252,93	1,53	88,02	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	50,69	18,07	915,96	1,12	89,14	C
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,96	882,35	847,06	1,04	90,17	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	58,15	14,52	844,40	1,03	91,20	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,01	31,90	797,86	0,98	92,18	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	45,03	16,82	757,32	0,93	93,10	C
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	500,15	1,36	680,20	0,83	93,94	C
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	180,10	3,00	540,30	0,66	94,60	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	219,42	2,04	447,62	0,55	95,14	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	6,00	55,00	330,10	0,40	95,55	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	14,60	21,46	313,22	0,38	95,93	C



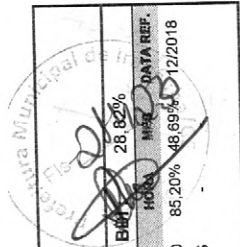
## ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA :</b>	08/02/2021	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%
					12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	17,28	16,44	284,10	0,35	96,28	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	251,63	1,00	251,63	0,31	96,58	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	63,05	3,60	226,97	0,28	96,86	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	69,67	2,99	208,31	0,25	97,12	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	198,72	1,00	198,72	0,24	97,36	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		OUTRAS	UND	4,00	48,86	195,44	0,24	97,60	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	47,03	188,12	0,23	97,83	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	11,20	15,98	178,93	0,22	98,05	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	8,07	20,34	164,07	0,20	98,25	C
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	17,28	8,99	155,34	0,19	98,44	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	35,72	142,88	0,17	98,61	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,92	33,16	129,89	0,16	98,77	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,27	51,00	115,56	0,14	98,91	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,39	20,09	108,37	0,13	99,04	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,39	76,75	106,40	0,13	99,17	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	404,00	0,26	105,04	0,13	99,30	C
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	9,21	11,32	104,28	0,13	99,43	C
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,83	10,40	81,47	0,10	99,53	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	76,57	1,00	76,57	0,09	99,62	C
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,40	62,56	0,08	99,70	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,31	17,83	41,16	0,05	99,75	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,31	14,52	33,52	0,04	99,79	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	27,57	1,10	30,33	0,04	99,83	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,17	1,32	26,62	0,03	99,86	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	2,02	12,78	25,77	0,03	99,89	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	22,89	1,10	25,18	0,03	99,92	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,02	4,64	23,32	0,03	99,95	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC



**DATA :** 08/02/2021  
**VERBA:**  
**FONTE:** SEINFRA  
**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**HORA:** 85,20%  
**DATA REF.:** 12/2018

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**CLIENTE:** SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9,87	9,87	0,01	99,96	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,35	9,40	0,01	99,97	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,38	21,03	8,02	0,01	99,98	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,44	17,83	7,82	0,01	99,99	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,58	11,26	6,49	0,01	100,00	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,44	14,52	6,37	0,01	100,01	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,08	11,50	0,97	0,00	100,01	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,11	8,07	0,92	0,00	100,01	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,11	0,00	100,01	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,11	0,00	100,01	C

Subtotal até 100,01% **81.827,22**  
 Outros **23.569,32**  
**Valor total do Orçamento 105.396,54**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Município de Itaipava  
 20/18  
 3A  
 Publique

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	48,69%
			<b>REF.</b>
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.419,22	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.128,34	1.128,34	1.162,54	3.419,22
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.204,98	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.707,64	2.707,64	2.789,70	8.204,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	78,35	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			25,86	25,86	26,63	78,35
4	ESTRUTURAL	529,70	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			174,80	174,80	180,10	529,70
5	PAVIMENTAÇÃO	29.537,26	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			9.747,30	9.747,30	10.042,66	29.537,26
6	REVESTIMENTO	869,76	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			287,02	287,02	295,72	869,76
7	PINTURA	10.364,14	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.420,17	3.420,17	3.523,80	10.364,14
8	FECHAMENTOS	18.395,38	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			6.070,48	6.070,48	6.254,42	18.395,38
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9.058,06	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.989,16	2.989,16	3.079,74	9.058,06
10	SERVIÇOS FINAIS	1.360,06	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			448,82	448,82	462,42	1.360,06
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.579,63	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			7.781,28	7.781,28	8.017,07	23.579,63
		105.396,54	34.780,87	34.780,87	35.834,80	
			34.780,87	69.561,74	105.396,54	105.396,54

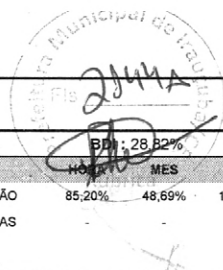


## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 08/02/2021	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	1.386,4000000	1.386,4000000	1.428,4200000	4.201,2200000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,6700000	0,6700000	0,6900000	2,0300000
I0037	AJUDANTE	H	46,3800000	46,3800000	47,7800000	140,5400000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1400000	0,1400000	0,1500000	0,4300000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7600000	0,7600000	0,7800000	2,3000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	19,1900000	19,1900000	19,7700000	58,1500000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	74,2900000	74,2900000	76,5400000	225,1200000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	68,4200000	68,4200000	70,4800000	207,3200000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	5,7000000	5,7000000	5,8800000	17,2800000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	2,5800000	2,5800000	2,6600000	7,8200000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0900000
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,9800000	1,9800000	2,0400000	6,0000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7500000	0,7500000	0,7700000	2,2700000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1400000	0,1400000	0,1500000	0,4300000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,6600000	1,6600000	1,7100000	5,0300000
I0280	BRITA	M3	0,4600000	0,4600000	0,4700000	1,3900000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,6900000	3,6900000	3,8100000	11,1900000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	72,4100000	72,4100000	74,6000000	219,4200000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,3200000	1,3200000	1,3600000	4,0000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,5500000	7,5500000	7,7800000	22,8800000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7600000	0,7600000	0,7800000	2,3000000
I0508	CERA	KG	36,3200000	36,3200000	37,4200000	110,0600000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1300000	0,1300000	0,1300000	0,3900000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,2900000	1,2900000	1,3300000	3,9100000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	59,4300000	59,4300000	61,2300000	180,0900000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.069,2900000	2.069,2900000	2.132,0200000	6.270,6000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,3200000	1,3200000	1,3600000	4,0000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	14,8600000	14,8600000	15,3100000	45,0300000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,3300000	0,3300000	0,3400000	1,0000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	22,9900000	22,9900000	23,6900000	69,6700000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	4,8200000	4,8200000	4,9700000	14,6100000
I1101	ESMERIL N.36	UN	16,5100000	16,5100000	17,0100000	50,0300000
I1102	ESMERIL N.60	UN	8,2500000	8,2500000	8,5000000	25,0000000
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,3200000	0,3200000	0,3300000	0,9700000
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	146,9200000	146,9200000	151,3800000	445,2200000
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	165,0500000	165,0500000	170,0500000	500,1500000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	6,6500000	6,6500000	6,8800000	20,1600000
I1530	MONTADOR	H	23,1900000	23,1900000	23,8900000	70,2700000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,7000000	5,7000000	5,8800000	17,2800000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1900000	0,1900000	0,2000000	0,5800000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,1200000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	67,8600000	67,8600000	69,9100000	205,6300000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	133,3200000	133,3200000	137,3600000	404,0000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	3,0400000	3,0400000	3,1300000	9,2100000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	99,7900000	99,7900000	102,8100000	302,3900000
I2293	ZARCÃO	L	2,6600000	2,6600000	2,7400000	8,0600000
I2312	ELETRICISTA	H	16,7300000	16,7300000	17,2300000	50,6900000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,3200000	1,3200000	1,3600000	4,0000000
I2391	PEDREIRO	H	119,3600000	119,3600000	122,9700000	361,6900000
I2395	PINTOR	H	125,1600000	125,1600000	128,9400000	379,2600000
I2496	SUPERCAL	KG	9,1000000	9,1000000	9,3700000	27,5700000
I2543	SERVENTE	H	298,3700000	298,3700000	307,4200000	904,1600000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,7800000	1,7800000	1,8300000	5,3900000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				0,0000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H				0,0000000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	83,0500000	83,0500000	85,5500000	251,6500000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 08/02/2021										
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOV</th> <th>DEZ</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NOV	DEZ	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018
FORTE	VERSÃO	NOV	DEZ	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018								
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
12702	JUROS	H	25,26000000	25,26000000	26,04000000	76,56000000
12703	MANUTENÇÃO	H	65,58000000	65,58000000	67,56000000	198,72000000
12706	OLEO DIESEL	L	20,81000000	20,81000000	21,43000000	63,05000000
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	6,07000000	6,07000000	6,26000000	18,40000000
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,32000000	1,32000000	1,36000000	4,00000000

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUQUEA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

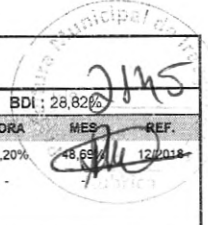
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	48,69%
			<b>REF.</b>
			12/2018

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<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 no FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 35,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 08/02/2021	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

VALOR: 1.013,88

### COMP. 02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

VALOR: 48,86

### COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UND)

VALOR: 111,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 08/02/2021	<b>BDI : 28,82%</b>		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
					<b>REF.</b>
					12/2018

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11519234	14,52	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11519234	18,07	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,75</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,97913485	2,04	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,75</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,96000481	882,35	847,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>847,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>847,06</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07209729	13,21	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,95</b>

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

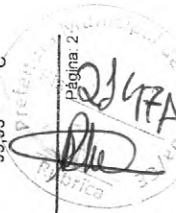
OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
 CLIENTE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 08/02/2021

BDI: 28,82%

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA: 85,20%  
 MES: 48,69%  
 DATA REF.: 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP. 02	CRUZEIRA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO									
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UND	4,00	48,86	195,44	0,33	96,33	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	47,03	188,12	0,32	96,65	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M	11,20	15,98	178,93	0,30	96,95	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,87	51,00	146,45	0,25	97,20	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	35,72	142,88	0,24	97,45	C
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	L	6,80	20,34	138,27	0,24	97,68	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,54	8,99	130,75	0,22	97,91	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,92	33,16	129,89	0,22	98,13	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	TRANSPORTE	H	125,07	1,00	125,07	0,21	98,34	C
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,08	55,00	114,54	0,20	98,53	C
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	UN	404,00	0,26	105,04	0,18	98,71	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	L	9,21	11,32	104,28	0,18	98,89	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	KG	31,54	1,10	39,69	0,15	99,04	C
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M	23,22	2,99	69,45	0,12	99,16	C
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,61	10,40	68,79	0,12	99,28	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,40	62,56	0,11	99,39	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	60,04	1,00	60,04	0,10	99,49	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,31	17,83	41,16	0,07	99,56	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	33,17	1,10	36,49	0,06	99,62	C
12702	JUROS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,31	14,52	33,52	0,06	99,68	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	TRANSPORTE	H	33,18	1,00	33,18	0,06	99,73	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,02	4,64	23,32	0,04	99,77	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,00	1,32	22,43	0,04	99,81	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,70	12,78	21,72	0,04	99,85	C
10280	BRITA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,07	20,09	21,47	0,04	99,89	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,20	76,75	15,70	0,03	99,91	C
		SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9,87	9,87	0,02	99,93	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
 CLIENTE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 08/02/2021

BDI : 28,82%

FONTE SEINFRA  
 VERGÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 DATA REF. 12/2018  
 HORA 48,69%  
 MEB COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	255,63	39,71	10.150,89	17,30	17,30	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	374,52	17,85	6.685,13	11,39	28,69	A
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	354,17	17,83	6.314,81	10,76	39,44	A
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	425,63	13,21	5.622,53	9,58	49,02	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	184,52	17,83	3.289,92	5,61	54,63	B
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	208,34	14,52	3.025,13	5,15	59,78	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	198,86	14,52	2.887,47	4,92	64,70	B
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	165,31	13,60	2.248,24	3,83	68,53	B
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÊS	2,00	1.013,88	2.027,76	3,45	71,99	B
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		OUTRAS	UND	16,00	111,29	1.780,64	3,03	75,02	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	115,97	14,52	1.683,84	2,87	77,89	B
I0508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	90,28	14,66	1.323,49	2,25	80,15	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.771,59	0,46	1.274,93	2,17	82,32	C
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,72	31,90	1.107,59	1,89	84,21	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	57,98	17,83	1.033,85	1,76	85,97	C
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,96	882,35	847,06	1,44	87,41	C
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	MATERIAL	UN	41,67	16,82	700,86	1,19	88,60	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	35,96	18,07	649,72	1,11	89,71	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	43,42	14,52	630,47	1,07	90,79	C
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.457,79	0,41	597,69	1,02	91,80	C
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,36	31,90	553,80	0,94	92,75	C
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	166,67	3,00	500,02	0,85	93,60	C
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	201,96	2,04	411,79	0,70	94,30	C
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	17,28	16,44	284,10	0,48	94,79	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	12,90	21,46	276,93	0,47	95,26	C
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	173,55	1,36	236,02	0,40	95,66	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	470,00	0,42	197,40	0,34	96,00	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**CLIENTE:** SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**DATA:** 08/02/2021      **BDI:** 28,82%  
**VERBAO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	18,86	18,86	0,03	99,97	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	4,02	4,19	16,84	0,03	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      58.692,43  
**Outros**      16.915,16  
**Valor total do Orçamento**      75.607,59



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
**CLIENTE:** SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**DATA :** 08/02/2021  
**VERBAO**  
**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**BDI:** 28,87%  
**HORA** MEZ  
**DATA REF.** 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	289,25	43,95	12.712,54	21,66	21,66	A
C0039	ALAMBRA DO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	SERVICO	M	56,00	142,27	7.967,12	13,57	35,23	A
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	SERVICO	M	320,00	24,43	7.817,60	13,32	48,55	A
C0040	ALAMBRA DO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	SERVICO	M	27,00	272,20	7.349,40	12,52	61,08	B
C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	72,31	75,82	5.482,54	9,34	70,42	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	72,31	38,38	2.775,26	4,73	75,15	B
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÊS	2,00	1.013,88	2.027,76	3,45	78,60	B
C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	59,00	31,25	1.843,75	3,14	81,74	C
COITAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		OUTRAS	UND	16,00	111,29	1.780,64	3,03	84,78	C
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	62,09	25,22	1.565,91	2,67	87,44	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	206,16	5,75	1.185,42	2,02	89,46	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	847,06	847,06	1,44	90,91	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	202,53	810,12	1,38	92,29	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	79,25	792,50	1,35	93,64	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	187,08	748,32	1,27	94,91	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	151,08	604,32	1,03	95,94	C
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	115,40	3,74	431,60	0,74	96,68	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	361,56	0,95	343,48	0,59	97,26	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	62,09	4,98	309,21	0,53	97,79	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	42,09	7,20	303,05	0,52	98,31	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	22,00	12,54	275,88	0,47	98,78	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,00	52,97	264,85	0,45	99,23	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		OUTRAS	UND	4,00	48,86	195,44	0,33	99,56	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,00	43,18	86,36	0,15	99,71	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	4,02	19,06	76,62	0,13	99,84	C
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,26	59,98	0,10	99,94	C



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2149A  
Município de Irauçuba

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 08/02/2021	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>305,90</b>