



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36400000	17,83	42,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,64000000	13,21	312,28
TOTAL MAO DE OBRA:						354,43
VALOR:						354,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,57	10,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	13,21	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,37
VALOR:						19,59

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,53	4,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,31
VALOR:						4,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	17,83	17,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	13,21	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:						43,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	357,22	10,72
TOTAL SERVICIO:						10,72
VALOR:						54,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49250000	17,83	8,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	17,83	21,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	13,21	15,61
TOTAL MAO DE OBRA:						45,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,34	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,48	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,52	3,15
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,52	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						31,73
VALOR:						77,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,50

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3701

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73875000	14,62	10,73
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,13275000	17,83	20,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,48	4,34
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,96	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,62	2,49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,52	3,15
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,52	1,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,13</b>

### 5.3. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	17,83	17,56
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,39	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,95</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	17,83	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	13,21	1,95
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,39	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,11</b>

### 6.2. 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	0,59100000	17,83	10,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	7,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,35</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	300,74	7,52
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	17,85	3,52
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	14,52	7,15

# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


 Prefeitura Fis 3702  
 Rubrica

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98500000	17,85	17,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,73</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,18	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,07</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	14,52	11,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	17,85	14,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,51</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,90	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,08</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>20,25</b>
---------------	--------------

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98500000	14,52	14,30
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49250000	17,83	8,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,08</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,98	1,33
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,28	0,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,44	14,11
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,23	107,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,34</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>3,36</b>
---------------	-------------

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	14,52	1,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	14,52	8,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	17,83	2,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	17,83	10,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79247500	17,83	49,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,69648000	13,21	62,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,77</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,36	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,39	4,03
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,58	6,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,83	4,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,78	2,08



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3703  
Fabrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,97	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					57,59	
VALOR:					192,36	

## 9.2. COMP-82635284 - CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39400000	17,89	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,03	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,20	35,29
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:					49,31	
VALOR:					50,34	

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

VALOR:	115,93
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44750000	14,52	50,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	18,07	26,70
TOTAL MAO DE OBRA:					76,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,79	47,37
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,29	35,29
TOTAL MATERIAL:					131,45	
VALOR:					208,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	14,52	4,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	18,07	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,63	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25	
VALOR:					12,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	14,52	1,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	18,07	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06	
VALOR:					5,92	

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

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





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
3705  
B

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE FUMO - IRAUCUBA - CE ITEM I	<b>DATA:</b>	12/03/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUCUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUBA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,08865000	5.558,87
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,01970000	12.506,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>739,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>739,16</b>

### COMP-82635284 - CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39400000	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,20
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,34</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>115,93</b>
---------------	---------------

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43307-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE ITEM I	DATA : 12/03/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.705,06	50,00%	50,00%	100,00 %
			1.352,53	1.352,53	<b>2.705,06</b>
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.930,40	50,00%	50,00%	100,00 %
			3.465,20	3.465,20	<b>6.930,40</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.068,42	50,00%	50,00%	100,00 %
			534,21	534,21	<b>1.068,42</b>
4	ESTRUTURAL	349,75	50,00%	50,00%	100,00 %
			174,88	174,87	<b>349,75</b>
5	PAVIMENTAÇÃO	32.610,58	50,00%	50,00%	100,00 %
			16.305,29	16.305,29	<b>32.610,58</b>
6	REVESTIMENTO	3.775,49	50,00%	50,00%	100,00 %
			1.887,75	1.887,74	<b>3.775,49</b>
7	PINTURA	13.785,11	50,00%	50,00%	100,00 %
			6.892,56	6.892,55	<b>13.785,11</b>
8	FECHAMENTOS	1.912,03	50,00%	50,00%	100,00 %
			956,02	956,01	<b>1.912,03</b>
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.618,58	50,00%	50,00%	100,00 %
			3.809,29	3.809,29	<b>7.618,58</b>
10	SERVIÇOS FINAIS	4.474,69	50,00%	50,00%	100,00 %
			2.237,35	2.237,34	<b>4.474,69</b>
			37.615,08	37.615,03	
			37.615,08	75.230,11	75.230,11

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

*Francisco*  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

*Carlos Augusto*  
**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

*Handwritten signatures and initials*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE ITEM I	DATA:	12/03/2021	BDI: 28,82%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>

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

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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

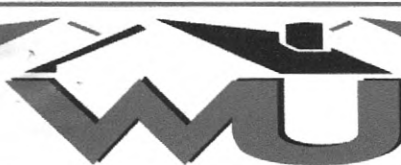
**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE ITEM I	<b>DATA:</b> 12/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*k.*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*[Signature]*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
3709  
B

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE ITEM II	<b>DATA :</b> 12/03/2021		<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			4.418,78	3,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			11.017,40	9,47
3	MOVIMENTO DE TERRA			822,07	0,71
4	ESTRUTURAL			4.014,42	3,45
5	PAREDES E PAINÉIS			3.994,77	3,44
6	PAVIMENTAÇÃO			40.505,21	34,83
7	REVESTIMENTO			3.821,84	3,29
8	PINTURA			13.892,59	11,95
9	FECHAMENTOS			24.418,78	21,00
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			7.578,18	6,52
11	SERVIÇOS FINAIS			1.807,57	1,55
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	26.017,83
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	90.273,78
				<b>VALOR TOTAL:</b>	116.291,61

Cento e Dezessets Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Sessenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUCUBA - CE ITEM II	<b>DATA:</b> 12/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUCUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	026 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.418,78</b>
1.1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUBA	PRÓPRIA	%	3,00	1.205,34	3.616,02
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	200,69	802,76
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>11.017,40</b>
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	213,93	51,50	11.017,40
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>822,07</b>
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,75	25,57	326,02
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,75	5,62	71,66
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,51	49,87	424,39
<b>4</b>		<b>ESTRUTURAL</b>					<b>4.014,42</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	471,73	4.014,42
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>3.994,77</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,84	105,57	3.994,77
<b>6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>40.505,21</b>
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	213,93	101,23	21.656,13
6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	320,89	58,74	18.849,08
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>3.821,84</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,60	6,95	629,09
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	33,75	3.192,75
<b>8</b>		<b>PINTURA</b>					<b>13.892,59</b>
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	5,02	474,89
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,78	10.489,80
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	41,83	2.928,10
<b>9</b>		<b>FECHAMENTOS</b>					<b>24.418,78</b>
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	188,98	10.809,66
9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	361,75	13.529,45
9.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,33	79,67
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>7.578,18</b>
10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,16	25,16
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	250,45	1.001,80
10.3	COMP-82635284	CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	64,98	259,92
10.4	C0740	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	149,34	2.389,44
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	269,72	1.078,88
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,76	16,79	1.104,11
10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	223,52	7,69	1.718,87
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>1.807,57</b>
11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.123,00	1.123,00
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	1,28	684,57
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>26.017,83</b>

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

**Francisco Wilton Uchoa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 13507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

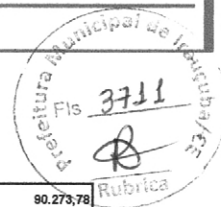
**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




VALOR ORÇAMENTO:	90.273,78
VALOR TOTAL:	118.291,81

Cento e Dezesesseis Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Sessenta e Um centavos

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

  
**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
Enq. Civil - CREA: 19242 - D



3712  
Ribeira

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE ITEM II
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

<b>DATA:</b> 12/03/2021		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,06333333	5.558,87	352,06
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04666660	12.506,07	583,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>935,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>935,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76	33,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20	21,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24	73,08
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
12543	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>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,34</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,85</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	0,03700000	117,86	4,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,36</b>

### 3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,71</b>

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3713  
13,21  
225,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>225,87</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>140,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>366,19</b>

### 5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,09</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,95</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,85</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,17</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,34
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,52
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,52
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,58</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,51</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,39</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,48
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	16,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,52



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3714  
31,52

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,52	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVEUTE	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,39	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,16</b>

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

M OBR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVEUTE	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	302,72	7,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,90</b>

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

DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,18	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,47</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3715  
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,88	1,33
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,28	0,72
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,44	14,11
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,23	107,10
TOTAL MATERIAL:						123,28
VALOR:						146,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						56,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,88	2,22
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,28	1,13
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,44	56,45
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,23	164,77
TOTAL MATERIAL:						224,57
VALOR:						280,82

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

VALOR: 3,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR:						19,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
TOTAL MAO DE OBRA:						136,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,36	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,39	4,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,58	6,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,83	4,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,76	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,97	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:						57,59
VALOR:						194,42

10.3. COMP-82635284 - CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,20	35,29
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:						43,31
VALOR:						50,44

10.4. COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UND)						
VALOR:						115,93

10.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,79	47,37
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,29	35,29
TOTAL MATERIAL:						131,45
VALOR:						209,38

10.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR:						13,03

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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR:						5,97

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	871,76	871,76
TOTAL MATERIAL:					871,76	
VALOR:					871,76	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	



**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

  
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3718  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE ITEM II	<b>DATA:</b> 12/03/2021		<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				48,69%	12/2018
				0,00%	

COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,06393333	5.558,87	352,06
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04666660	12.506,07	583,62
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>935,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>935,68</b>

COMP-82635284 - CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)						
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,20	35,29
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,44</b>

COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UND)	
	<b>VALOR:</b> 115,93

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**  
  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**  
  
**Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes**  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE ITEM II	<b>DATA:</b> 12/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.418,78	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.458,20	1.458,20	1.502,38	4.418,78
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.017,40	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			3.635,74	3.635,74	3.745,92	11.017,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	822,07	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			271,28	271,28	279,51	822,07
4	ESTRUTURAL	4.014,42	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.324,76	1.324,76	1.364,90	4.014,42
5	PAREDES E PAINÉIS	3.994,77	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.318,27	1.318,27	1.358,23	3.994,77
6	PAVIMENTAÇÃO	40.505,21	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			13.366,72	13.366,72	13.771,77	40.505,21
7	REVESTIMENTO	3.821,84	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.261,21	1.261,21	1.299,42	3.821,84
8	PINTURA	13.892,59	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			4.584,55	4.584,55	4.723,49	13.892,59
9	FECHAMENTOS	24.418,78	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			8.058,20	8.058,20	8.302,38	24.418,78
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.578,18	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			2.500,80	2.500,80	2.576,58	7.578,18
11	SERVIÇOS FINAIS	1.807,57	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			596,50	596,50	614,57	1.807,57
		116.291,61	38.376,23	38.376,23	39.539,15	116.291,61
			38.376,23	76.752,46	116.291,61	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE ITEM II	DATA:	12/03/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,00% 48,00% 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>

Benefício		
+ G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUCUBA - CE ITEM II	DATA:	12/03/2021 BDI: 28,82%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUCUBA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso 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 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>16,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56	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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

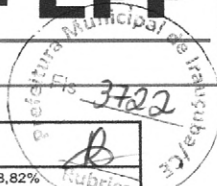
  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

  
**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE ITEM III	DATA : 12/03/2021		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.631,22	3,79	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1.611,93	1,68	
3	MOVIMENTO DE TERRA				230,19	0,24	
4	ESTRUTURAL				1.417,80	1,48	
5	PAVIMENTAÇÃO				36.629,65	38,26	
6	PINTURA				13.892,59	14,51	
7	FECHAMENTOS				24.418,78	25,50	
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				12.109,95	12,65	
9	SERVIÇOS FINAIS				1.807,57	1,89	
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>21.420,65</b>	<b>100,00</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>74.329,03</b>	
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>95.749,68</b>	

Noventa e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE ITEM III	DATA:	12/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	48,09%
				REF.	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.631,22</b>
1.1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA	PRÓPRIA	%	3,00	942,82	2.828,46
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	200,69	802,76
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>1.611,93</b>
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,42	251,08	1.611,93
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>230,19</b>
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,38	25,57	188,71
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	SEINFRA	M3	7,38	5,62	41,48
<b>4</b>		<b>ESTRUTURAL</b>					<b>1.417,80</b>
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	70,89	1.417,80
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>36.629,65</b>
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	320,89	86,95	27.901,39
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	534,82	16,32	8.728,26
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>					<b>13.882,69</b>
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	5,02	474,89
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,78	10.489,60
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	41,83	2.928,10
<b>7</b>		<b>FECHAMENTOS</b>					<b>24.418,78</b>
7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	188,98	10.809,66
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	361,75	13.529,45
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,33	79,67
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>12.109,95</b>
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,16	25,16
	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	250,45	1.001,80
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.126,99	4.507,96
8.4	COMP-82635284	CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	64,98	259,92
8.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	149,34	2.389,44
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	269,72	1.078,88
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,50	16,79	1.116,54
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	225,00	7,69	1.730,25
<b>9</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>1.907,57</b>
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.123,00	1.123,00
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	634,82	1,28	812,57
		VALOR BDI TOTAL:					21.420,65
		VALOR ORÇAMENTO:					74.329,03
		VALOR TOTAL:					95.749,68

Noventa e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Oito centavos

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 13507-0  
Administrador / Res. Técnica

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3724  
 Prefeitura Municipal de Iracujuba  
 R. REF. 12/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUCUJUBA - CE (ITEM III)	<b>DATA:</b>	12/03/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUCUJUBA - CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA - CE	<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 1.1. COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUBA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,08666666	5.558,87	481,77
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,02000000	12.506,07	250,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>731,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>731,89</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76	33,42
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20	21,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24	73,08
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>155,79</b>	

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

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,34</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,85</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	117,86	4,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,36</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,31	10,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,03</b>	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Itapipubá  
Fis 3725  
Rubrica

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,64	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	13,21	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,39	3,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05950000	75,83	4,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,51	7,02
TOTAL MATERIAL:						23,72
VALOR:						67,50

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL SERVICIO:						12,67
VALOR:						12,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,18	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						25,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR:						32,47

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3726  
RUBRICADA

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,88	1,33
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,28	0,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,44	14,11
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2°)	SEINFRA	M	2,73000000	39,23	107,10
TOTAL MATERIAL:						123,26
VALOR:						146,70

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						56,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,88	2,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,28	1,13
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,44	56,45
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2°)	SEINFRA	M	4,20000000	39,23	164,77
TOTAL MATERIAL:						224,57
VALOR:						280,82

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

VALOR: 3,36

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR:						19,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,96
TOTAL MAO DE OBRA:						136,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,36	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,39	4,03
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,58	6,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,83	4,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,78	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,97	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	57,59
					<b>VALOR:</b>	194,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	116,19	145,24
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	145,24
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	33,03
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	524,27	524,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	524,27
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	343,54	116,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	35,01	16,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	114,92	39,07
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	172,32
					<b>VALOR:</b>	874,86

### 8.4. COMP-82635284 - CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,19
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,20	35,29
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	43,31
					<b>VALOR:</b>	50,44

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

<b>VALOR:</b>	115,93
---------------	--------

### 8.6. 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	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	77,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,79	47,37
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,29	35,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	131,45
					<b>VALOR:</b>	209,38

### 8.7. 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	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	9,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR:						13,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR:						5,97


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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	871,76	871,76
TOTAL MATERIAL:						871,76
VALOR:						871,76

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

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

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Arquivo Municipal de Iracujuba/CE  
Fls 3729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE ITEM III	<b>DATA:</b> 12/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,89% 0,00% 0,00%
				<b>MES</b> 12/2016
				<b>REF:</b>

**COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (%)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,08666666	5.558,87	481,77
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,02000000	12.506,07	250,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>731,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>731,89</b>

**COMP-82635284 - CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,20	35,29
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,44</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>115,93</b>
---------------	---------------

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**  
  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**  
  
**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D