

2537

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2.38400000	14.52	34.33
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.18200000	17.83	21.08
TOTAL MAO DE OBRA:						55.41
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0.25000000	8.86	2.22
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0.11000000	10.24	1.13
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4.20000000	13.40	56.28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4.20000000	39.11	164.26
TOTAL MATERIAL:						223.89
VALOR:						279.30

1.9.3. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR:	3.36
--------	------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29550000	14.52	4.29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29550000	18.07	5.34
TOTAL MAO DE OBRA:						9.63
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	9.72	9.72
TOTAL MATERIAL:						9.72
VALOR:						19.35

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11327500	14.52	1.64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.59582500	14.52	8.65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11327500	17.83	2.02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.59582500	17.83	10.63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.79247500	17.83	49.79
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4.89648000	13.21	62.04
TOTAL MAO DE OBRA:						134.77
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	11.33	0.25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08000000	50.24	4.02
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	4.57	6.02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05360000	75.60	4.05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.00000000	1.08	6.48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	20.71	2.07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.00000000	0.45	8.10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	7.95	0.24
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101.00000000	0.26	26.26
TOTAL MATERIAL:						97.49
VALOR:						192.26

1.10.3. COMP.02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.39684208	17.83	6.90
TOTAL MAO DE OBRA:						6.90
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2.00000000	1.87	3.74
10464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3.39714111	10.17	34.55
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6.00000000	0.83	4.98
TOTAL MATERIAL:						43.27
VALOR:						50.17

1.10.4. COMP.03 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	MERCADO	UN	1.00000000	114.19	114.19
TOTAL MATERIAL:						114.19
VALOR:						114.19

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

*(Handwritten signatures and marks)*

2535  
[Handwritten Signature]

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.44750000	14.52	50.06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.47750000	18.07	26.70
TOTAL MAO DE OBRA:						76.76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3.00000000	15.74	47.22
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	46.32	46.32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2.31	2.31
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	35.18	35.18
TOTAL MATERIAL:						131.03
VALOR:						207.79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.28550000	14.52	4.29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.28550000	18.07	5.34
TOTAL MAO DE OBRA:						9.63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.10000000	2.95	3.25
TOTAL MATERIAL:						3.25
VALOR:						12.88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11820000	14.52	1.72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11820000	18.07	2.14
TOTAL MAO DE OBRA:						3.86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2.01	2.05
TOTAL MATERIAL:						2.05
VALOR:						5.91

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1.00000000	869.11	869.11
TOTAL MATERIAL:						869.11
VALOR:						869.11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.07387500	13.21	0.98
TOTAL MAO DE OBRA:						0.98
VALOR:						0.98

**2.1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0.07550306	5.558.87	420.27
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0.03024122	12.508.07	378.20
TOTAL MAO DE OBRA:						798.47
VALOR:						798.47

**2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.97000000	13.21	26.02
TOTAL MAO DE OBRA:						26.02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	32.66	33.31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	21.14	21.14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	16.19	72.86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	11.09	1.66
TOTAL MATERIAL:						128.97
VALOR:						154.99

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPRESARISMO EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signatures]

2536

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.19700000	17.83	3.51
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.19700000	13.21	2.60
TOTAL MAO DE OBRA:						6.11
VALOR:						6.11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.39415000	17.83	6.85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.46250000	13.21	32.53
TOTAL MAO DE OBRA:						39.38
VALOR:						39.38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.49250000	13.21	6.51
TOTAL MAO DE OBRA:						6.51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0.10000000	32.84	3.28
TOTAL MATERIAL:						3.28
VALOR:						9.79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04925000	17.83	0.88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.49250000	13.21	6.51
TOTAL MAO DE OBRA:						7.39
VALOR:						7.39

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	42.57	10.22
TOTAL EQUIPAMENTO:						10.22
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.70920000	13.21	9.37
TOTAL MAO DE OBRA:						9.37
VALOR:						19.59

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.03700000	116.39	4.31
TOTAL EQUIPAMENTO:						4.31
VALOR:						4.31

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	0.84	0.67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.67
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MANORISTA	SEINFRA	H	0.49250000	17.83	8.78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.18200000	17.83	21.08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.18200000	13.21	15.61
TOTAL MAO DE OBRA:						45.47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	0.40	8.40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	54.18	1.63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.10000000	14.44	1.44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	0.45	11.96
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	31.42	3.14
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	31.42	1.57
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	1.34	3.35
TOTAL MATERIAL:						31.49
VALOR:						77.63

VIA URBANA SERVIÇOS E  
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Titular / Administrador

2537  
[Handwritten Signature]

**2.4.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.60000000	0.84	0.50
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.58
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0.73875000	14.52	10.73
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1.13275000	17.83	20.20
TOTAL MAO DE OBRA:						30.93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.30000000	14.44	4.33
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.50000000	2.98	1.78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.80000000	0.45	0.36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.15000000	16.57	2.49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	31.42	3.14
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	31.42	1.57
TOTAL MATERIAL:						13.67
VALOR:						45.18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09850000	17.83	1.76
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.14776000	13.21	1.95
TOTAL MAO DE OBRA:						3.71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	50.24	0.31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.45	1.09
TOTAL MATERIAL:						1.40
VALOR:						5.11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59100000	17.83	10.54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.59100000	13.21	7.81
TOTAL MAO DE OBRA:						18.35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	300.56	7.51
TOTAL SERVIÇO:						7.51
VALOR:						25.86

**2.6.1. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.19700000	17.85	3.52
TOTAL MAO DE OBRA:						3.52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1.08	0.32
TOTAL MATERIAL:						0.32
VALOR:						3.84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.49250000	14.52	7.15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.98500000	17.85	17.58
TOTAL MAO DE OBRA:						24.73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0.03000000	11.15	0.33
TOTAL MATERIAL:						0.33
VALOR:						25.06

**2.6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.78800000	14.52	11.44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.78800000	17.85	14.07
TOTAL MAO DE OBRA:						25.51

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPRESAMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

[Handwritten Signatures]

2538

VIA URBANA  
FLS Nº 13/127  
VISTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	12.59	0.38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	21.14	3.38
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1.30	0.39
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	20.03	2.40
TOTAL MATERIAL:					6.56
VALOR:					32.06

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

VALOR:	20.18
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2.36400000	14.52	34.33
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1.18200000	17.83	21.08
TOTAL MAO DE OBRA:					55.41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0.25000000	8.65	2.22
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0.11000000	10.24	1.13
12056 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4.20000000	13.40	56.28
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4.20000000	38.11	164.26
TOTAL MATERIAL:					222.89
VALOR:					279.30

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

VALOR:	3.35
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29550000	14.52	4.29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29550000	18.07	5.34
TOTAL MAO DE OBRA:					9.63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	9.72	9.72
TOTAL MATERIAL:					9.72
VALOR:					19.35

2.8.2. COMP.02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0.36684208	17.83	6.50
TOTAL MAO DE OBRA:					6.50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2.00000000	1.87	3.74
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3.39714111	10.17	34.55
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6.00000000	0.83	4.98
TOTAL MATERIAL:					43.27
VALOR:					50.17

2.8.3. COMP.03 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTÇÃO REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	MERCADO	UN	1.00000000	114.19	114.19
TOTAL MATERIAL:					114.19
VALOR:					114.19

2.8.4. 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	3.44750000	14.52	50.06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.47750000	18.07	26.70
TOTAL MAO DE OBRA:					76.76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3.00000000	15.74	47.22
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	46.32	46.32
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2.31	2.31

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

*(Handwritten signatures and marks)*

2539

12352	HASTE DE ATERAMENTO COPERWELD 5/8" x 1.40M	SEINFRA	UN	1.0000000	35,18	35,18	
						TOTAL MATERIAL:	131,03
						VALOR:	297,79

## 2.8.5. 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	0.29550000	14,52	4,29	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29550000	18,07	5,34	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.10000000	2,95	3,25	
						TOTAL MATERIAL:	3,25
						VALOR:	12,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11820000	14,52	1,72	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11820000	18,07	2,14	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2,01	2,05	
						TOTAL MATERIAL:	2,05
						VALOR:	5,91

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1.00000000	869,11	869,11	
						TOTAL MATERIAL:	869,11
						VALOR:	869,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.07387500	13,21	0,98	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
						VALOR:	0,98

## 3.1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0.38445000	5.558,87	2.025,93	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0.06885000	12.505,07	862,29	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2.888,22
						VALOR:	2.888,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.97000000	13,21	26,02	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	32,68	33,31	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	21,14	21,14	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	16,19	72,88	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	11,00	1,66	
						TOTAL MATERIAL:	128,97
						VALOR:	154,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.38415000	17,83	6,85	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.46250000	13,21	32,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	39,38
						VALOR:	39,38

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

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

2540

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.98500000	17.83	0.88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.49250000	13.21	6.51
					TOTAL MAO DE OBRA:	7.39
					VALOR:	7.39

**3.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	42.57	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10.22
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.70920000	13.21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9.37
					VALOR:	19.59

**3.3.2. 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	115.39	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4.31
					VALOR:	4.31

**3.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.98500000	17.83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.97000000	13.21	
					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	
					TOTAL SERVICO:	10.72
					VALOR:	54.30

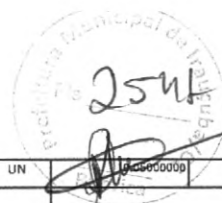
**3.5.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	0.84	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0.67
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0.49250000	17.83	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.18200000	17.83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.18200000	13.21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45.47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	0.40	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	54.18	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.10000000	14.44	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28.58000000	0.45	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	31.42	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	31.42	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	1.34	
					TOTAL MATERIAL:	31.49
					VALOR:	77.63

**3.5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.50000000	0.84	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0.58
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0.73875000	14.52	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1.13275000	17.83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30.63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.30000000	14.44	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.50000000	2.96	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.80000000	0.45	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.15000000	15.57	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	31.42	

VIA URBANA SERVIÇOS E  
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Titular / Administrador



11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.00000000	31.42	1.57	
						TOTAL MATERIAL:	13.67
						VALOR:	45.10

**3.6.1. 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	1.78	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14775000	13.21	1.95	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3.71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	50.24	0.31	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.45	1.09	
						TOTAL MATERIAL:	1.40
						VALOR:	5.11

**3.6.2. 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	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18.35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	300.56	7.51	
						TOTAL SERVIÇO:	7.51
						VALOR:	25.86

**3.7.1. C0588 - CAIAÇÃO 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	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3.52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1.08	0.32	
						TOTAL MATERIAL:	0.32
						VALOR:	3.84

**3.7.2. 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	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.98500000	17.85	17.58	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24.73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0.03000000	11.15	0.33	
						TOTAL MATERIAL:	0.33
						VALOR:	25.06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.78800000	14.52	11.44	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.78800000	17.85	14.07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25.51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	12.59	0.38	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	21.14	3.38	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1.30	0.39	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	20.03	2.40	
						TOTAL MATERIAL:	6.55
						VALOR:	32.06

**3.8.1. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.98500000	14.52	14.30	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.49250000	17.83	8.78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	23.08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0.15000000	8.86	1.33

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

*(Handwritten signatures and initials)*



10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,24	0,72
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,40	14,07
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	38,11	105,77
TOTAL MATERIAL:						122,89
VALOR:						145,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,36400000	14,52	34,33
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,18200000	17,83	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:					55,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,65	2,22
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,24	1,13
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,40	56,28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,11	164,26
TOTAL MATERIAL:					223,89	
VALOR:					279,30	

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

VALOR:	3,35
--------	------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	14,52	4,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	18,07	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:					9,72	
VALOR:					19,35	

**3.9.2. C0631 - CAXA 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	0,11327500	14,52	1,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	14,52	8,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	17,83	2,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	17,83	10,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79247500	17,83	49,79
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,69648000	13,21	62,04
TOTAL MAO DE OBRA:					134,77	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,24	4,02
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,57	6,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05350000	75,60	4,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,08	5,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,71	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,95	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					57,49	
VALOR:					192,26	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	114,73	143,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					143,41	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46250000	13,21	32,53
TOTAL MAO DE OBRA:					32,53	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	522,69	522,69

2542

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0.34000000	341.22	116.01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.47000000	34.48	16.21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0.34000000	113.20	38.49
TOTAL MATERIAL:					522.58
TOTAL SERVIÇO:					170.71
VALOR:					859.33

**3.9.4. COMP.02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0.38684208	17.83	6.90
TOTAL MAO DE OBRA:					6.90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	2.00000000	1.87	3.74
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	3.39714111	10.17	34.55
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	6.00000000	0.83	4.98
TOTAL MATERIAL:					43.27
VALOR:					50.17

**3.9.5. COMP.03 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	UN	1.00000000	114.19	114.19
TOTAL MATERIAL:					114.19
VALOR:					114.19

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

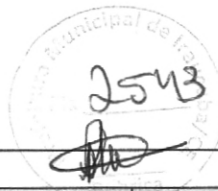
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.44750000	14.52	50.06
12312	ELETRICISTA	H	1.47750000	18.07	26.70
TOTAL MAO DE OBRA:					76.76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3.00000000	15.74	47.22
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1.00000000	46.32	46.32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1.00000000	2.31	2.31
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1.00000000	35.18	35.18
TOTAL MATERIAL:					131.03
VALOR:					207.79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.29650000	14.52	4.29
12312	ELETRICISTA	H	0.29550000	18.07	5.34
TOTAL MAO DE OBRA:					9.63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1.10000000	2.95	3.25
TOTAL MATERIAL:					3.25
VALOR:					12.88

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



VIA URBANA  
FLS Nº 19.1027  
VISTO

3.9.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11820000	14.52	1.72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11820000	18.07	2.14
TOTAL MAO DE OBRA:						3.86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2.01	2.05
TOTAL MATERIAL:						2.05
VALOR:						5.91

3.10.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1.00000000	869.11	869.11
TOTAL MATERIAL:						869.11
VALOR:						869.11


3.10.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07387500	13.21	0.98
TOTAL MAO DE OBRA:						0.98
VALOR:						0.98

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Administrador

RESPONSÁVEL LEGAL  
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA  
CPF Nº 071.943.383-51

*(Handwritten signatures and initials)*

2544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER	<b>DATA:</b>	19/02/2017	<b>BDI:</b>	26,82%
	<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERS</b>	026.1 COM DEGRADAMENTO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>HORA</b>	05,20%	<b>MES</b>	46,69%
	<b>EMPRESA:</b>	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS EIRELI-ME	<b>REF.</b>	12/2018		
	<b>CNPJ:</b>	24.875.938/0001-13	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09684087	5.558,87	547,55
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03939955	12.505,07	492,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.040,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.040,29</b>

COMP.02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,38684208	17,83	6,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,87	3,74
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,39714111	10,17	34,55
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUCLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,83	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,17</b>

COMP.03 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	MERCADO	UN	1,00000000	114,19	114,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,19</b>

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,07560308	5.558,87	420,27
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03024122	12.505,07	378,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>798,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>798,47</b>

COMP.02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,38684208	17,83	6,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,87	3,74
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,39714111	10,17	34,55
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUCLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,83	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,17</b>

COMP.03 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	MERCADO	UN	1,00000000	114,19	114,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,19</b>

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,36446000	5.558,87	2.025,93
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,05885000	12.505,07	862,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.888,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.888,22</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

*(Handwritten signatures and initials)*

2545

COMP.02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.39684208	17.83	6.90
TOTAL MÃO DE OBRA:						6.90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	2.00000000	1.87	3.74
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3.39714111	10.17	34.55
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6.00000000	0.83	4.98
TOTAL MATERIAL:						43.27
VALOR:						50.17

COMP.03 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	MERCADO	UN	1.00000000	114.19	114.19
TOTAL MATERIAL:						114.19
VALOR:						114.19

VIA URBANA SERVIÇOS E  
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Titular / Administrador


RESPONSÁVEL LEGAL

EDUARDO MASAHIRO TOGAWA

CPF Nº 071.943.383-51

2546

VIA URBANA  
 FLS Nº 22/27  
 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER	<b>DATA:</b> 18/02/2021	<b>BDI:</b> 26,62%			
	<b>LOCAL:</b> IRAUCUBA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> 48,69%	<b>REF.:</b> 12/2018
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>				
	<b>EMPRESA:</b> VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS EIRELI-ME					
	<b>CNPJ:</b> 24.875.938/0001-13					

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98500000	20,09	19,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,79
					<b>VALOR:</b>	19,79

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,79	19,79
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99	17,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551616	0,99	5,75
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	42,57
					<b>VALOR:</b>	42,57

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,50000000	3,55	48,28
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	48,28
					<b>VALOR:</b>	48,28

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,28	48,28
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,79	19,79
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99	17,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551616	0,99	5,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,99	25,54
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	116,39
					<b>VALOR:</b>	116,39

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	22,33	22,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,00
					<b>VALOR:</b>	22,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	88,27
					<b>VALOR:</b>	88,27

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55	95,85
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	95,85
					<b>VALOR:</b>	95,85

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72

VIA URBANA SERVIÇOS E  
 EMPREEDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Titular / Administrador

*(Handwritten signatures and marks)*

2547  
76.780.000

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H		0.99	74.33	
						TOTAL TRANSPORTE:	258.45
						VALOR:	258.45

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0.98500000	22.33	22.00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22.00
						VALOR:	22.00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	22.00	22.00	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40.26587647	0.99	30.86	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.60971529	0.99	16.44	
						TOTAL TRANSPORTE:	78.30
						VALOR:	78.30

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.25000000	3.55	82.54	
						TOTAL TRANSPORTE:	82.54
						VALOR:	82.54

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	82.54	82.54	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	22.00	22.00	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40.26587647	0.99	39.86	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.60971529	0.99	16.44	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60.38866471	0.99	59.79	
						TOTAL TRANSPORTE:	228.63
						VALOR:	228.63

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	88.27	0.00	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	256.45	3.59	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	78.30	0.05	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	220.63	2.91	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	6.55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.02738111	13.21	0.36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0.36
						VALOR:	6.81

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9.85000000	13.21	130.12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	130.12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486.00000000	0.45	218.70	
						TOTAL MATERIAL:	218.70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.21600000	6.91	8.40	
						TOTAL SERVIÇO:	8.40
						VALOR:	357.22

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.47912571	0.99	0.47

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

*[Handwritten signatures and initials]*



12702	JUROS	SEINFRA	H	0.12107231	0.99	0.12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.25191443	0.99	0.25
TOTAL TRANSPORTE:						0.84
VALOR:						0.84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.85000000	13.21
TOTAL MAO DE OBRA:					138.12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	50.24	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243.00000000	0.45	
TOTAL MATERIAL:					178.44	
VALOR:						300.56

**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	3.55	
TOTAL TRANSPORTE:					48.28	
VALOR:						48.28

**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	0.98500000	20.09	
TOTAL MAO DE OBRA:					19.79	
VALOR:						19.79

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1.00000000	48.28	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1.00000000	19.79	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	16.18453333	0.99	
12702	JUROS	SEINFRA	H	6.67612000	0.99	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24.27680000	0.99	
TOTAL TRANSPORTE:					114.73	
VALOR:						114.73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.85000000	13.21
TOTAL MAO DE OBRA:					138.12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	50.24	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	75.60	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.45	
TOTAL MATERIAL:					211.19	
VALOR:						341.22

**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	2.61025000	13.21	
TOTAL MAO DE OBRA:					34.48	
VALOR:						34.48

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.97000000	17.83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.91000000	13.21	
TOTAL MAO DE OBRA:					113.29	
VALOR:						113.20

**ANTOYAMA** VIA URBANA SERVIÇOS E  
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 RESPONSÁVEL LEGAL Eduardo Masahiro Togawa  
 Titular / Administrador  
**EDUARDO MASAHIRO TOGAWA**  
 CPF Nº 071.943.383-51

*(Handwritten signatures and initials)*



VIA URBANA  
FLS Nº 25127  
VISTO

25/12/21  
[Signature]

C.O. DURAMA FILGUEIRA CLARO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JUR. PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

**LOCAL:** IRAUCUBA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

**EMPRESA:** VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

**CNPJ:** 24.875.938/0001-13

**DATA:** 18/02/2021

**BI:** 182%

**FONTE:** SEINFRA 026.1 COM DESONEREAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**VERSÃO:** 05,20%

**HORA:** 48,89%

**MES:** 12/2016

**REF.:** 12/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	LOCALIDADE SACO VERDE	77.562,47	50,00%	30,00%	166,00%	77.562,47
2	LOCALIDADE BARREIRAS	91.635,23	33,00%	33,00%	100,00%	91.635,23
3	LOCALIDADE DE MIRANDA	115.545,02	35,00%	35,00%	100,00%	115.545,02
		284.742,77	107.150,77	107.150,77	214.301,47	284.742,77

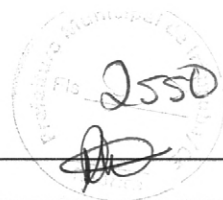
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Administrador

RESPONSÁVEL LEGAL

EDUARDO MASAHIRO TOGAWA

CPF Nº 071.943.383-51

[Signatures]



VIA URBANA  
FLS Nº 26127  
VISTO

### COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER	<b>DATA:</b> 18/02/2021	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>LOCAL:</b>	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	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018
	<b>EMPRESA:</b>	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS EIRELI-ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	<b>CNPJ:</b>	24.875.938/0001-13					

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>

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


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

BDI = 28,82%

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

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

**RESPONSÁVEL LEGAL**  
**EDUARDO MASAHIRO TOGAWA**  
CPF Nº 071.943.383-51

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER	DATA : 18/02/2021 BDI : 28,82%															
	LOCAL:	IRAUÇUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE																	
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS EIRELI-ME																	
CNPJ:	24.875.938/0001-13																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
	<b>TOTAL</b>	<b>16.80</b>	<b>16.80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17.85	0.00
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.92	0.71
B4	13º Salário	10.83	8.33
B5	Licença 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 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

  
VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREEDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

**RESPONSÁVEL LEGAL**  
**EDUARDO MASAHIRO TOGAWA**  
CPF Nº 071.943.383-51

