

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	34,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	48,74
VALOR BDI (26,54%):	12,94
VALOR COM BDI:	61,68
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,5500	41,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,8500</b>	

VALOR:	41,85
VALOR SEM ENCARGOS:	41,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,85
VALOR BDI (26,54%):	11,11
VALOR COM BDI:	52,96
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	41,8500	41,8500
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,3800	21,5300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3800	1,9135
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,3800	32,2949
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>122,8884</b>	

VALOR:	122,89
VALOR SEM ENCARGOS:	108,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	122,89
VALOR BDI (26,54%):	32,62
VALOR COM BDI:	155,51
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE, DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.54%):	6,71
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3800	17,3207
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3800	1,8815

TOTAL MATERIAL: 44,5022

VALOR:	44,50
VALOR SEM ENCARGOS:	30,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	44,50
VALOR BDI (26.54%):	11,81
VALOR COM BDI:	56,31
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,5500	36,0375

TOTAL MATERIAL: 36,0375

VALOR:	36,04
VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,04
VALOR BDI (26.54%):	9,57
VALOR COM BDI:	45,61
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,0400	36,0400
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3800	17,3207
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3800	1,8815
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,3800	25,9811

TOTAL MATERIAL: 106,5233

VALOR:	106,52
VALOR SEM ENCARGOS:	92,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	106,52

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.54%):	28,27
VALOR COM BDI:	134,79
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,7400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	122,8900	1,7068
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	44,5000	0,0309
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	106,5200	1,4055
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,1432</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4319</b>	

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (26.54%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,53
QUANTIDADE:	1,00

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.54%):	6,71
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	1,00

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,3800	10,8914
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,3800	0,9680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,1594</b>	

VALOR:	37,16
VALOR SEM ENCARGOS:	22,74

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,16
VALOR BDI (26.54%):	9,86
VALOR COM BDI:	47,02
QUANTIDADE:	1,00

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	1,5500	25,8075
TOTAL MATERIAL:					25,8075	

VALOR:	25,81
VALOR SEM ENCARGOS:	25,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,81
VALOR BDI (26.54%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,66
QUANTIDADE:	1,00

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8100	25,8100
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,3800	10,8914
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,3800	0,9680
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,3800	16,3372
TOTAL MATERIAL:					79,3066	

VALOR:	79,31
VALOR SEM ENCARGOS:	64,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	79,31
VALOR BDI (26.54%):	21,05
VALOR COM BDI:	100,36
QUANTIDADE:	1,00

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.54%):	6,71



**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	1,00

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,3800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,5399</b>

VALOR:	85,54
VALOR SEM ENCARGOS:	71,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,54
VALOR BDI (26.54%):	22,70
VALOR COM BDI:	108,24
QUANTIDADE:	1,00

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,3800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,3800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>159,3784</b>

VALOR:	159,38
VALOR SEM ENCARGOS:	144,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	159,38
VALOR BDI (26.54%):	42,30
VALOR COM BDI:	201,68
QUANTIDADE:	1,00

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.54%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,71

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,3800	2,3656
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,3800	0,2103
TOTAL MATERIAL:					21,3159	
VALOR:					21,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					21,32	
VALOR BDI (26.54%):					5,66	
VALOR COM BDI:					26,98	
QUANTIDADE:					1,00	

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,5500	41,8500
TOTAL MATERIAL:					41,8500	
VALOR:					41,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					41,85	
VALOR BDI (26.54%):					11,11	
VALOR COM BDI:					52,96	
QUANTIDADE:					1,00	

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	41,8500	41,8500
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,3800	2,3656
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,3800	0,2103
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,3800	2,0699
TOTAL MATERIAL:					65,2358	
VALOR:					65,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					65,24	
VALOR BDI (26.54%):					17,31	
VALOR COM BDI:					82,55	
QUANTIDADE:					1,00	

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,3800	4,6691
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,3800	0,4098
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,8189</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,82</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>6,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	1,5500	21,8550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,8550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,86</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,8600	21,8600
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,3800	4,6691
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,3800	0,4098
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,3800	5,1879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,8668</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,87</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>13,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,3800	0,6568
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,3800	0,0288
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,4256</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,43</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,3800	0,6568
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,3800	0,0288



**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,3800	0,3649
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,7905</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,79</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>5,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,8200	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	50,8700	2,9924
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,7900	3,4924
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,4848</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4312</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	1,9900	2,4676
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	9,9000	0,4950
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	5,7600	3,1104
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2000	0,0198
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,7600	0,1656
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	232,9400	0,1165
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3749</b>

<b>VALOR:</b>						<b>23,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,29</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	37,1600	0,5884
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	79,3100	2,0488
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,5400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	159,3800	6,6408

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,3200
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	65,2400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,9963</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2396</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	10.101,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,0406</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,2900
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,6190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,90</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5200
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,6500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,6500</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,3400</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	3,5800
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	44,9000
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>40,8289</b>

<b>VALOR:</b>	<b>209,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>84,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>209,12</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>55,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>264,62</b>

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	48,7400	0,0037
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	122,8900	0,9147
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,5000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	106,5200	0,8009
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,7193

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,2338

<b>VALOR:</b>	1,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,59
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,95
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	0,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,47
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						41,2075

<b>VALOR:</b>	41,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,55
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	26,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,21
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	10,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	52,15
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	25,6500	31,1904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2100	76,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						107,8404

<b>VALOR:</b>	263,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	162,74

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	263,34
VALOR BDI (26.54%):	69,89
VALOR COM BDI:	333,23
QUANTIDADE:	1,00

### I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	1,9300	18,7557
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,7557</b>

VALOR:	18,76
VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,76
VALOR BDI (26.54%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,74
QUANTIDADE:	1,00

### I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2100</b>

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26.54%):	4,57
VALOR COM BDI:	21,78
QUANTIDADE:	1,00

### I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,7600	18,7600
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,3800	1,6614
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,3800	0,1148
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,3800	1,6614
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,4076</b>

VALOR:	39,41
VALOR SEM ENCARGOS:	29,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	39,41
VALOR BDI (26.54%):	10,46



**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	49,87
QUANTIDADE:	1,00

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

  
**Ellus Serviços Ltda**  
Marcilo Magalhaes do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.598,56	25,00 % 2.399,64	25,00 % 2.399,64	25,00 % 2.399,64	25,00 % 2.399,64	100,00 % 9.598,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.278,51	100,00 % 5.278,51				100,00 % 5.278,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	28.285,99	50,00 % 14.143,00	50,00 % 14.142,99			100,00 % 28.285,99
4	COBERTURA	39.159,69	20,00 % 7.831,94	30,00 % 11.747,91	30,00 % 11.747,91	20,00 % 7.831,93	100,00 % 39.159,69
5	PAVIMENTAÇÃO	18.917,42	30,00 % 5.675,23	30,00 % 5.675,23	30,00 % 5.675,23	10,00 % 1.891,73	100,00 % 18.917,42
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	22.973,80	20,00 % 4.594,76	40,00 % 9.189,52	20,00 % 4.594,76	20,00 % 4.594,76	100,00 % 22.973,80
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	914,50		50,00 % 457,25	25,00 % 228,63	25,00 % 228,62	100,00 % 914,50
8	SERVIÇOS DIVERSOS	98.515,78	20,00 % 19.703,16	30,00 % 29.554,73	30,00 % 29.554,73	20,00 % 19.703,16	100,00 % 98.515,78
		223.644,25	59.626,24 59.626,24	73.167,27 132.793,51	54.200,90 186.994,41	36.649,84 223.644,25	223.644,25

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, sob responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

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



**Ellus Serviços Ltda**  
Marcelo Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

89.348.712.099 - CPF  
Marcelo Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
**Ellus Serviços Ltda**

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,68
<b>TOTAL</b>		<b>7,48</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



**BDI = 26,54%**

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

  
FRANCISCO MARCELINO DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

  
**Ellus Serviços Ltda**  
Marcelo Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68







**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

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

**Ellus Serviços Ltda**  
Marcelo Magalhaes do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68





# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01  
DATA: 17 DE SETEMBRO DE 2021 – 09:00 HORAS

*Handwritten marks and signatures on the right side of the page.*



CARTA – PROPOSTA

MOMBAÇA, 17 DE SETEMBRO DE 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.08.24.01

OBJETO:

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	04 (QUATRO) MESES	R\$ 277.649,57 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

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

**Proponente:** Real Serviços Eireli

**Endereço:** Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça - CE

**CNPJ:** 37.452.665/0001-46

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2207.090.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO NA ENTRADA DA AVENIDA PAULO BASTOS E UM PÓRTICO NA SAÍDA DA MESMA AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO

LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS-CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

Nº 2 -14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>8.830,68</b>
1.1	COMP-30726757	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.207,67	8.830,68
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.207,13</b>
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	317,57	7,07	2.245,22
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	176,33	2.115,96
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,00	26,67	906,78
2.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	86,40	10,87	939,17
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>35.525,25</b>
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	290,50	122,29	35.525,25
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>63.906,02</b>
4.1	COMP-56817893	ESTRUTURA METÁLICA PÓRTICO	PRÓPRIA	M2	242,16	263,90	63.906,02
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>31.873,97</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	34,00	44,26	1.504,84
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,00	131,46	4.469,64
5.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	86,40	99,69	8.613,22
5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,20	47,84	1.492,61
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,60	27,78	2.489,09
5.6	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	33,20	400,74	13.304,57
<b>6</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>30.708,17</b>
6.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	232,66	31,19	7.256,67
6.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	988,00	9,55	9.435,40
6.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	101,21	202,42
6.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	24,17	290,04
6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	24,17	96,68
6.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	160,05	1.920,60
6.7	COMP-40610595	QUADRO DE COMANDO TIPO J	PRÓPRIA	UND	2,00	318,11	636,22
6.8	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	60,00	142,08	8.524,80
6.9	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITRAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	4,00	382,15	1.528,60
6.10	COMP-04553756	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 220V 50/60HZ, PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, DIÁRIA E SEMANAL, BAT, INTERNA 80MAH, RECARREGAVEL 18A	PRÓPRIA	UND	2,00	304,25	608,50
6.11	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	52,06	208,24
<b>7</b>	<b>INTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.101,56</b>
7.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	2,00	52,49	104,98
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	32,42	64,84
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	465,87	931,74
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>99.496,79</b>
8.1	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	484,32	19,20	9.298,94
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	317,57	12,68	4.026,79
8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	12,00	56,72	680,64
8.4	-	LETREIRO EM ACM		UND	2,00	42.745,21	85.490,42

Deltano Fonseca de Almeida  
 CPF: 067.460.995-07  
 RG: 207.028.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino da Mendonça Jr  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO NA ENTRADA DA AVENIDA PAULO BASTOS E UM PÓRICO NA SAÍDA DA MESMA AVENIDA, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO  
**LOCAL:** AVENIDA PAULO BASTOS-CENTRO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	58.231,28
						VALOR ORÇAMENTO:	219.418,29
						VALOR TOTAL:	277.649,57
Duzentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Sete centavos							

*[Handwritten signature]*

*[Signature]*  
 Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 072.460.003-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*[Signature]*  
 Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 064.095.914-0  
 CPF: 027.276.853-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO NA ENTRADA DA AVENIDA PAULO BASTOS E UM PÓRTICO NA SAÍDA DA MESMA AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO  
 LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS-CENTRO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP-30726757 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 1.744,64

### 2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,11	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,31	1,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,34</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,05	0,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,60	0,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,30	0,17
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,42	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,59</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,31	28,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,62</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,74	33,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,99	22,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,60	52,20
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,30	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,35</b>

### 2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,11	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,31	18,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,08</b>

### 2.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,31	8,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,59</b>

Deliano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2.07.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO NA ENTRADA DA AVENIDA PAULO BASTOS E UM PÓRTICO NA SAÍDA DA MESMA AVENIDA, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO

LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS-CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,11	28,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,31	26,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,00</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,10	2,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,01	6,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,52	3,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,63	29,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,64</b>

### 4.1. COMP-56817893 - ESTRUTURA METÁLICA PÓRTICO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>208,55</b>
---------------	---------------

### 5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,52	0,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,74</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,11	7,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,31	15,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,38</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,10	2,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,09	3,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,52	5,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,98</b>

### 5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,11	30,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,31	17,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,47</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,10	1,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,52	1,46

Deiane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.063-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPE: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO NA ENTRADA DA AVENIDA PAULO BASTOS E UM  
 PÓRTICO NA SAÍDA DA MESMA AVENIDA, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO  
 LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS-CENTRO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



Nº 6 -14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,52	50,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	55,42
					<b>VALOR:</b>	103,89

### 5.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,11	14,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,31	14,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	28,64

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,74	10,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,52	2,34
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	35,70	37,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	50,14
					<b>VALOR:</b>	78,78

### 5.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,26	1,91
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,79	0,16
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,07

  

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,11	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,31	2,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,33

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,10	3,53
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,62	0,36
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	30,41
					<b>VALOR:</b>	37,81

### 5.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,11	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,31	3,58
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,45

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,16	3,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,16

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2907.888.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.096.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO NA ENTRADA DA AVENIDA PAULO BASTOS E UM PÓRTICO NA SAÍDA DA MESMA AVENIDA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO

LOCAL: AVENIDA PAULO BASTOS-CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,14	1,04
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	311,34	10,59
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,81	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,92	0,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						12,34
<b>VALOR:</b>						21,95

### 5.6. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,11	7,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,31	5,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	295,16	295,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						295,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	408,41	8,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						8,17
<b>VALOR:</b>						316,69

### 6.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,43	7,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,11	9,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,70	7,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,37
<b>VALOR:</b>						24,65

### 6.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,43	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,11	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,00	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,06
<b>VALOR:</b>						7,55

### 6.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Deliano Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 084 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.095.014-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO NA ENTRADA DA AVENIDA PAULO BASTOS E UM PÓRICO NA SAÍDA DA MESMA AVENIDA, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO

**LOCAL:** AVENIDA PAULO BASTOS-CENTRO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,43	15,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,11	19,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,44	45,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,44</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>79,98</b>
--	--	--	--	--	---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,43	4,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,11	5,73
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74	8,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,74</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>19,10</b>
--	--	--	--	--	---------------	--------------

### 6.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,43	4,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,11	5,73
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74	8,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,74</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>19,10</b>
--	--	--	--	--	---------------	--------------

### 6.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,11	11,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,75	105,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>105,75</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>126,48</b>
--	--	--	--	--	---------------	---------------

### 6.7. COMP-40610595 - QUADRO DE COMANDO TIPO J (UND)

					<b>VALOR:</b>	<b>251,39</b>
--	--	--	--	--	---------------	---------------

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.944-0  
 CPF: 027.276.563-80  
 ENGENHEIRO CIVIL