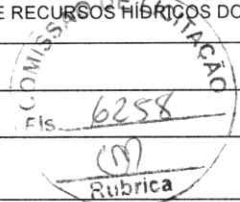


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍBRIDOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,48	0,39
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	548,14	0,27
TOTAL Material:						15,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,15
TOTAL Mão de Obra:					10,43

VALOR:	34,73
VALOR SEM ENCARGOS:	25,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR BDI (25.92%):	9,00
VALOR COM BDI:	43,73
QUANTIDADE:	83,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.92%):	10,68
VALOR COM BDI:	51,89
QUANTIDADE:	1,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,89
TOTAL Material:					152,28

VALOR:	152,28
VALOR SEM ENCARGOS:	137,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	152,28

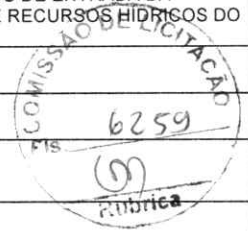
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR BDI (25.92%):	39,47
VALOR COM BDI:	191,75
QUANTIDADE:	1,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,61
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,89
TOTAL Material:					94,40

VALOR:	94,40
VALOR SEM ENCARGOS:	82,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	94,40
VALOR BDI (25.92%):	24,47
VALOR COM BDI:	118,87
QUANTIDADE:	4,92

### 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	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,89
TOTAL Material:					339,33

VALOR:	339,33
VALOR SEM ENCARGOS:	324,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	339,33
VALOR BDI (25.92%):	87,95
VALOR COM BDI:	427,28
QUANTIDADE:	3,17

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,89

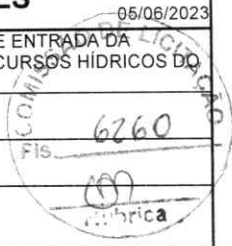
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,89	0,09
TOTAL Material:						20,56

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (25.92%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,89
QUANTIDADE:	0,00

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,66	4,12
TOTAL Material:					4,12	

VALOR:	4,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,12
VALOR BDI (25.92%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,19
QUANTIDADE:	90,86

### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,66	49,78
TOTAL Material:					49,78	

VALOR:	49,78
VALOR SEM ENCARGOS:	49,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,78
VALOR BDI (25.92%):	12,90
VALOR COM BDI:	62,68
QUANTIDADE:	0,16

### 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	22,62	22,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94

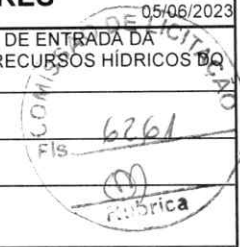
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Serviço:	32,56
VALOR:	32,56
VALOR SEM ENCARGOS:	26,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,56
VALOR BDI (25.92%):	8,44
VALOR COM BDI:	41,00
QUANTIDADE:	2,00

### 12550 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.92%):	6,56
VALOR COM BDI:	31,86
QUANTIDADE:	1,12

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (25.92%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	2,84

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16

V A (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	6 (SEIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (25.92%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,37
QUANTIDADE:	1,15

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,66	51,61
TOTAL Material:						51,61

VALOR:	51,61
VALOR SEM ENCARGOS:	51,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,61
VALOR BDI (25.92%):	13,38
VALOR COM BDI:	64,99
QUANTIDADE:	4,92

### 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,59	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	22,73	8,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	614,75	1,84
TOTAL Serviço:						1,84

VALOR:	11,75
VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (25.92%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,80
QUANTIDADE:	2,20

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	98,82	98,82

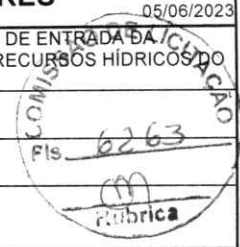
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	6 (SEIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,89	5,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,89	0,49
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,89	4,85
TOTAL Material:						128,44

<b>VALOR:</b>	<b>128,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>117,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>128,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>33,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>161,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,17</b>

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,66	3,84
TOTAL Material:						3,84

<b>VALOR:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,48</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,89	25,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,89	2,27
TOTAL Material:						53,08

<b>VALOR:</b>	<b>53,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,08</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>13,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,20</b>

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

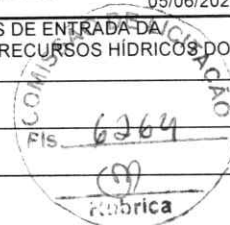
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRA/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	6 (SEIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,66	98,82
TOTAL Material:					98,82	

VALOR:	98,82
VALOR SEM ENCARGOS:	98,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,82
VALOR BDI (25.92%):	25,61
VALOR COM BDI:	124,43
QUANTIDADE:	3,17

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29

VALOR:	22,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (25.92%):	5,89
VALOR COM BDI:	28,62
QUANTIDADE:	1,15

### 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

V A 09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRA/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	6 (SEIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.



00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,16	3,21
TOTAL Material:						3,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,49	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,72	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,79

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (25.92%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,33
QUANTIDADE:	122,20

### 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:						1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	614,75	0,55
TOTAL Serviço:						0,55

VALOR:	14,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (25.92%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,65
QUANTIDADE:	2,00

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	49,78	49,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,89	16,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,89	1,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,89	24,46
TOTAL Material:						115,19

VALOR:	115,19
VALOR SEM ENCARGOS:	102,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	115,19
VALOR BDI (25.92%):	29,86
VALOR COM BDI:	145,05
QUANTIDADE:	1,13

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:						10,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (25.92%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,09
QUANTIDADE:	2,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023  
 6267  
 Rubrica



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPEIRAS-CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	6 (SEIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>85,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>34,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>169,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,30</b>

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:						0,45

<b>VALOR:</b>	<b>19,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,49</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>5,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>29,57</b>

### I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

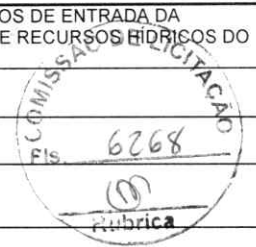
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,89	7,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,89	0,43
					TOTAL Material:	26,50

VALOR:	26,50
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (25.92%):	6,87
VALOR COM BDI:	33,37
QUANTIDADE:	8,94

### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87	
					TOTAL Mão de Obra:	22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.92%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,80
QUANTIDADE:	1,13

### 24 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,19	1,48	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,04	0,03	
					TOTAL Material:	1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,49	0,45	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,72	0,55	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,00

VALOR:	2,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,51
VALOR BDI (25.92%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,16

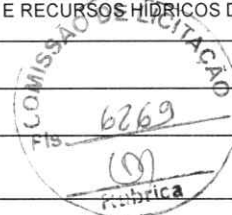
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



QUANTIDADE:	32,15
-------------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.92%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,60
QUANTIDADE:	14,75

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,84	3,84
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,89	7,33
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,89	0,43
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,89	9,26
TOTAL Material:					39,60

VALOR:	39,60
VALOR SEM ENCARGOS:	28,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	39,60
VALOR BDI (25.92%):	10,26
VALOR COM BDI:	49,86
QUANTIDADE:	0,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,66	98,82
TOTAL Material:					98,82

VALOR:	98,82
VALOR SEM ENCARGOS:	98,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PORTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR BDI (25.92%):	25,61
VALOR COM BDI:	124,43
QUANTIDADE:	1,12

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.92%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,80
QUANTIDADE:	2,99

### I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.92%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,80
QUANTIDADE:	0,01

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,12	4,12
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,89	1,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,89	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,89	0,91
TOTAL Material:						25,59

VALOR:	25,59
VALOR SEM ENCARGOS:	14,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

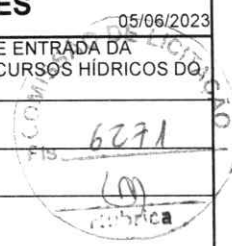
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM ENCARGOS:	25,59
VALOR BDI (25.92%):	6,63
VALOR COM BDI:	32,22
QUANTIDADE:	90,86

### 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,49	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	23,72	5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,78

VALOR:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (25.92%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,28
QUANTIDADE:	2,20

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,08	0,84
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	152,28	3,93
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	166,39	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	339,33	14,14
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,77	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	128,44	5,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,26

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.770,52	9,51
TOTAL Material:						9,51

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,73	38,20
TOTAL Serviço:						38,20

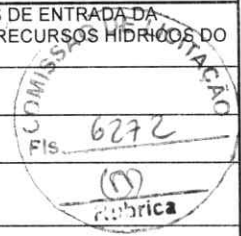
VALOR:	75,21
VALOR SEM ENCARGOS:	61,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

05/06/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS 010.23-TP-OBRA/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	6 (SEIS) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM ENCARGOS:	75,21
VALOR BDI (25.92%):	19,49
VALOR COM BDI:	94,70
QUANTIDADE:	75,96

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46	

VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (25.92%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,57
QUANTIDADE:	29,57

**87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	120,72	140,04
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,92	107,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,68	178,09
TOTAL Material:					425,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	18,34	205,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					205,96	

VALOR:	631,18
VALOR SEM ENCARGOS:	573,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	57,39
VALOR COM ENCARGOS:	631,18
VALOR BDI (25.92%):	163,60
VALOR COM BDI:	794,78
QUANTIDADE:	0,00

**10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	49,78	49,78

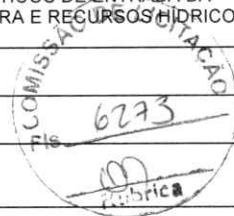
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRA/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,89	19,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,89	1,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,89	29,06
TOTAL Material:						122,80

VALOR:	122,80
VALOR SEM ENCARGOS:	109,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	122,80
VALOR BDI (25.92%):	31,83
VALOR COM BDI:	154,63
QUANTIDADE:	0,16

### 12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	49,78
TOTAL Material:					49,78

VALOR:	49,78
VALOR SEM ENCARGOS:	49,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,78
VALOR BDI (25.92%):	12,90
VALOR COM BDI:	62,68
QUANTIDADE:	0,01

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



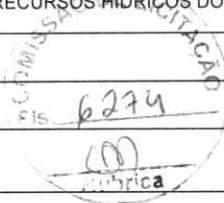
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PORTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

VALOR:	18,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,59
VALOR BDI (25.92%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,41
QUANTIDADE:	0,17

### 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	18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
TOTAL Material:					20,35

VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (25.92%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,62
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,82
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	4,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,89
TOTAL Material:					254,67

VALOR:	254,67
VALOR SEM ENCARGOS:	240,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	254,67
VALOR BDI (25.92%):	66,01
VALOR COM BDI:	320,68

(19)  
✓ A

/

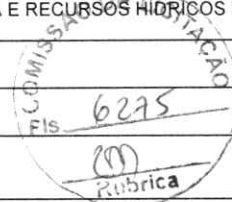
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRA/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



QUANTIDADE:	1,12
-------------	------

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (25.92%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	7,37

### 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL Material:					3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,60

VALOR:	12,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI (25.92%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,90
QUANTIDADE:	1,00

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

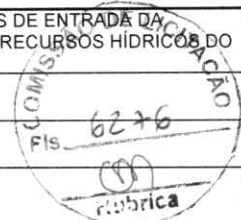
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:					0,61	

VALOR:	23,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,72
VALOR BDI (25.92%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,87
QUANTIDADE:	29,97

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,62
TOTAL Mão de Obra:					0,62	

VALOR:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (25.92%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,77
QUANTIDADE:	29,97

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.92%):	6,56
VALOR COM BDI:	31,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



QUANTIDADE:	2,10
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,66	49,78
TOTAL Material:					49,78

VALOR:	49,78
VALOR SEM ENCARGOS:	49,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,78
VALOR BDI (25.92%):	12,90
VALOR COM BDI:	62,68
QUANTIDADE:	2,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,66	49,78
TOTAL Material:					49,78

VALOR:	49,78
VALOR SEM ENCARGOS:	49,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,78
VALOR BDI (25.92%):	12,90
VALOR COM BDI:	62,68
QUANTIDADE:	1,13

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.92%):	6,56
VALOR COM BDI:	31,86
QUANTIDADE:	3,17

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL Material:					0,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (25.92%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,62
QUANTIDADE:	24,00

### 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,59	0,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,73	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,70

VALOR:	3,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (25.92%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,65
QUANTIDADE:	2,00

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.92%):	6,56
VALOR COM BDI:	31,86
QUANTIDADE:	3,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					0,22	
VALOR BDI (25.92%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,28	
QUANTIDADE:					0,17	

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,89	50,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,89	4,48
TOTAL Material:					80,21	
VALOR:					80,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					80,21	
VALOR BDI (25.92%):					20,79	
VALOR COM BDI:					101,00	
QUANTIDADE:					0,00	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,56	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,59	25,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,59	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL Material:					127,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,87	6,32
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,21	62,88
					TOTAL Serviço:	69,20

VALOR:	315,09
VALOR SEM ENCARGOS:	230,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	315,09
VALOR BDI (25.92%):	81,67
VALOR COM BDI:	396,76
QUANTIDADE:	3,26

## 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	120,72	129,17
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,68	328,41
TOTAL Material:					457,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,34	157,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					157,17

VALOR:	614,75
VALOR SEM ENCARGOS:	570,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	43,79
VALOR COM ENCARGOS:	614,75
VALOR BDI (25.92%):	159,34
VALOR COM BDI:	774,09
QUANTIDADE:	0,01

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
 Renan Cláudio  
 Proprietário  
 CPE: 027.764.8

José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 05/06/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PORTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 010.23-TP-OBRAS/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 (SEIS) MESES.

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11.354,62	20,00 % 2.270,92	20,00 % 2.270,92	20,00 % 2.270,92	20,00 % 2.270,92	10,00 % 1.135,46	10,00 % 1.135,48	100,00 % 11.354,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.346,40	100,00 % 1.346,40						100,00 % 1.346,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	265,25	60,00 % 159,15	40,00 % 106,10					100,00 % 265,25
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	181.590,75	10,00 % 18.159,08	50,00 % 90.795,38	40,00 % 72.636,29				100,00 % 181.590,75
5	PAREDES E PAINÉIS	8.483,95			10,00 % 848,40	50,00 % 4.241,98	40,00 % 3.393,57		100,00 % 8.483,95
6	REVESTIMENTOS	78.456,42				20,00 % 15.691,28	40,00 % 31.382,57	40,00 % 31.382,57	100,00 % 78.456,42
7	PISO	7.295,12		20,00 % 1.459,02	40,00 % 2.918,05	40,00 % 2.918,05			100,00 % 7.295,12
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.044,54				20,00 % 3.008,91	40,00 % 6.017,82	40,00 % 6.017,81	100,00 % 15.044,54
9	PINTURA	574,20					40,00 % 229,68	60,00 % 344,52	100,00 % 574,20
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.603,82			20,00 % 2.120,76	20,00 % 2.120,76	40,00 % 4.241,53	20,00 % 2.120,77	100,00 % 10.603,82
		315.015,07	21.935,55 21.935,55	94.631,42 116.566,97	80.794,42 197.361,39	30.251,90 227.613,29	46.400,63 274.013,92	41.001,15 315.015,07	315.015,07

58/62

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI  
Renan ...  
Proprietário  
CPF: 000.000.000-00

JOSE ...  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 92640





<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 05/06/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	6 (SEIS) MESES.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,27</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
G	Garantias	0,23
L	Lucro	5,92
S	Seguros	0,28
<b>TOTAL</b>		<b>6,43</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,68
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,30
<b>TOTAL</b>		<b>10,98</b>

**BDI = 25,92%**

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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
  
 Renan Cláudio  
 Proprietário Adm.  
 CPF: 027.764.82

José Teixeira Paixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 62640

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

05/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS-010.23-TP-OBRA/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
Renan  
Proprietário  
CPF: 000.000.000-00

Jose Teixeira Peixoto Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE: 9264D

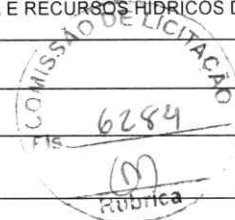
60/62

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

05/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRA/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Handwritten signature and checkmark.

62/62



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

05/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PORTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

Horista = 113,90%

Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Melo  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.261.101José Teixeira Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 92640

62/62