


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	DATA : 08/06/2023		BDI : 26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,80%

TOTAL Serviço	0,17
VALOR:	20,75
VALOR BDI (26.06%):	5,41

**88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Serviço:					1,80	
VALOR:					1,80	
VALOR BDI (26.06%):					0,47	

**95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,04	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR BDI (26.06%):					0,03	

**95362 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
VALOR:					0,17	
VALOR BDI (26.06%):					0,04	

**12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,01	73,78
TOTAL Material:					73,78	
VALOR:					73,75	
VALOR BDI (26.06%):					19,22	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	DATA : 08/06/2023		BDI : 26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 0467

12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30
					VALOR BDI (26.06%):	6,59

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,01	54,54
					TOTAL Material:	54,54
					VALOR:	54,51
					VALOR BDI (26.06%):	14,21

95517 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,51	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15
					VALOR BDI (26.06%):	0,04

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,49	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16
					VALOR BDI (26.06%):	0,04

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,84	2,10
					TOTAL Geral:	2,10
					VALOR:	2,10
					VALOR BDI (26.06%):	0,55

96243 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00007000	500.937,85	35,07
					TOTAL Equipamento:	35,07
					VALOR:	35,06
					VALOR BDI (26.06%):	9,14



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA :</b> 08/06/2023	<b>BDI :</b> 26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	0,7
		83,85%	47,48%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		05/2022	



## 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS PARA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,84	0,66
TOTAL Geral:						0,66
<b>VALOR:</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>						<b>0,17</b>

## 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,51	24,51
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,78	3,78
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,78	4,78
TOTAL Serviço:						33,07
<b>VALOR:</b>						<b>51,75</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>						<b>13,49</b>


## 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						7,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
<b>VALOR:</b>						<b>21,90</b>

Handwritten marks: a checkmark, the letter 'A', and a circled 'M'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	DATA :	08/06/2023	BDI: 26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA: 3 MES: 05/2021
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.06%): 5,71

#### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,52	2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Material:					17,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80	

VALOR: 65,84

VALOR BDI (26.06%): 17,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15	51,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,67	72,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					244,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	

VALOR: 399,81

VALOR BDI (26.06%): 104,19

#### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.961,88	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11	

VALOR: 0,11

VALOR BDI (26.06%): 0,03

#### 88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	14.312,62	1,00
TOTAL Equipamento:					1,00	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA:</b> 08/06/2023	<b>BDI:</b> 26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA: 47,76%  
 MES: 47,48%  
 REF.: 05/2021  
 0,00%  
 0,00%  
 6470

<b>VALOR:</b>	1,00
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	0,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					25,38

<b>VALOR:</b>	25,38
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	6,61

### I0709 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					21,44

<b>VALOR:</b>	21,44
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	5,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,74

<b>VALOR:</b>	18,74
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	4,88

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					31,84

<b>VALOR:</b>	31,84
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	8,30

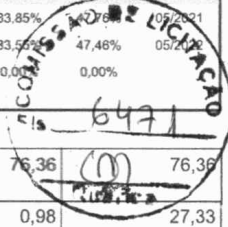
### I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA :</b> 08/06/2023	<b>BDI :</b> 26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			05/2022
			0,00%
			0,00%



I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,36	76,36
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,98	27,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,98	2,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,98	36,44
TOTAL Material:						168,07
<b>VALOR:</b>						<b>168,07</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>						<b>43,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	66,77
TOTAL Material:					66,77
<b>VALOR:</b>					<b>66,74</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>					<b>17,39</b>

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>					<b>0,03</b>

### I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>					<b>6,59</b>

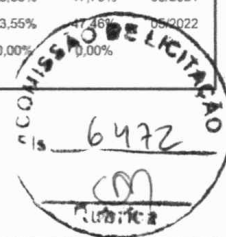
### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	2,06
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
<b>VALOR:</b>					<b>4,07</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>					<b>1,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA :</b> 08/06/2023	<b>BDI :</b> 26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%



### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:					1,33
<b>VALOR:</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>					<b>0,35</b>

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,98	2,22
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,98	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98	1,17
TOTAL Material:					22,24
<b>VALOR:</b>					<b>22,24</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>					<b>5,80</b>

### 10635 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,84	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,74	5,98
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,50	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,44	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,76
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,14	6,37
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,52	1,28
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,86	8,02
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,68	0,05
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,11	0,43
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,74	0,30
TOTAL Material:					16,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✓      ✓      69



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA :</b>	08/06/2023	<b>BDI :</b>	26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6473  
RUBRICADO

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	10,43

<b>VALOR:</b>	36,64
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	9,55

## 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,56	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,19	3,56
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	4,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	98,00	81,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,55	117,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	87,98	51,21
					<b>TOTAL Material:</b>	250,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,98	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,57	34,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	57,50
					<b>VALOR:</b>	312,02
					<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	81,31

## 00076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,15	2,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,55	2,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
					<b>TOTAL Material:</b>	57,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	62,00
					<b>VALOR:</b>	119,16
					<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	31,05

## 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA :</b>	08/06/2023	<b>BDI :</b>	26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6474  
 3 1607 02  
 05/2023

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,98	13,98
TOTAL Mão de Obra:						13,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

<b>VALOR:</b>	<b>20,40</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>5,32</b>

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.456,57	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10

<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>0,03</b>

### 25 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	53,52	6,69
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	108,00	32,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,82	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,57	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,40

<b>VALOR:</b>	<b>42,92</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>11,18</b>

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA :</b>	08/06/2023	<b>BDI :</b>	26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6475

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,41</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,34</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,08</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>4,13</b>

### 92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	134,54	21,12
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	287,63	32,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>53,71</b>	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	58,33	2,33
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	17,35	19,52
0004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	26,90	242,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>263,95</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21100000	16,92	54,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40100000	20,59	214,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>268,49</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>586,15</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>152,75</b>

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

(M) 6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA :</b> 08/06/2023	<b>BDI :</b> 26,06%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

6476

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28	
					TOTAL Mão de Obra:	13,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
					TOTAL Serviço:	0,05

<b>VALOR:</b>	<b>18,68</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>4,87</b>

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18	
I2747	SEINFRA	H	1,00000000	48,49	48,49	
I2701	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50	
I2702	SEINFRA	H	0,24690000	0,98	0,24	
I2703	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50	
					TOTAL Material:	73,91

<b>VALOR:</b>	<b>73,91</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>19,26</b>

### 88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
002705	SINAPI	KWH	3,13000000	0,84	2,63	
					TOTAL Geral:	2,63

<b>VALOR:</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>0,68</b>


### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	SINAPI	UN	0,00006670	14.961,88	1,00	
					TOTAL Equipamento:	1,00

<b>VALOR:</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>0,26</b>

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00006000	4.797,40	0,29

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	DATA : 08/06/2023	BDI : 26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento: 0,29

VALOR:	0,28
VALOR BDI (26.06%):	0,07

**I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,98	0,53
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,98	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,98	0,28
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,85

VALOR:	0,85
VALOR BDI (26.06%):	0,22

**88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Mão de Obra:					16,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR:	21,67
VALOR BDI (26.06%):	5,65

**I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,01	76,39
TOTAL Material:					76,39

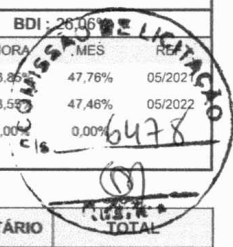
VALOR:	76,36
VALOR BDI (26.06%):	19,90

**I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	DATA : 08/06/2023	BDI : 26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	FONTE                      VERSÃO SEINFRA                    027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA                      MES                      RE 83,58%                    47,76%                    05/2021
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SINAPI                    2022/04 COM DESONERAÇÃO Composição                    PRÓPRIA	83,58%                    47,46%                    05/2022 0,00%                      0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,12
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,98
TOTAL Material:					95,86
VALOR:					95,86
VALOR BDI (26.06%):					24,98

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,01
TOTAL Material:					56,54
VALOR:					56,52
VALOR BDI (26.06%):					14,73

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL Serviço:					0,53
VALOR:					0,53
VALOR BDI (26.06%):					0,14

90241 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00005600	500.937,85
TOTAL Equipamento:					28,05
VALOR:					28,05
VALOR BDI (26.06%):					7,31

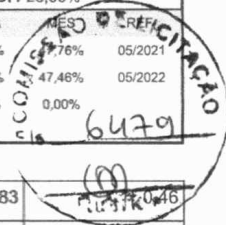
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,58
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22
TOTAL Material:					0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA :</b> 08/06/2023	<b>BDI :</b> 26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA




88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,02	11,02
TOTAL Serviço:					11,02	
<b>VALOR:</b>					<b>13,94</b>	
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>					<b>3,63</b>	

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.456,57	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01	
<b>VALOR:</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>					<b>0,00</b>	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:					10,51	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:					0,31	
<b>VALOR:</b>					<b>17,25</b>	
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>					<b>4,50</b>	

99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	17,35	0,06
TOTAL Material:					0,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	DATA : 08/06/2023		BDI : 26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	16,92	0,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	20,59	1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,88
					VALOR:	1,94
					VALOR BDI (26.06%):	0,51

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	7,30	7,52
					TOTAL Material:	7,52
					VALOR:	7,52
					VALOR BDI (26.06%):	1,96

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	4,01	108,27
					TOTAL Material:	108,27
					VALOR:	108,22
					VALOR BDI (26.06%):	28,20

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30
					VALOR BDI (26.06%):	6,59

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17
					VALOR BDI (26.06%):	0,04

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	98,00	113,68
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,84	97,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,55	144,04
					TOTAL Material:	355,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA:</b>	08/06/2023	<b>BDI:</b>	26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6481

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,57	186,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						186,08
<b>VALOR:</b>						<b>541,59</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>						<b>141,14</b>

### 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,38	1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,80	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	98,00	104,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,55	266,04
TOTAL Material:						370,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	16,98	58,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,07
<b>VALOR:</b>						<b>430,82</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>						<b>112,27</b>

### 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	432.774,36	3,29
TOTAL Equipamento:						3,29
<b>VALOR:</b>						<b>3,28</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>						<b>0,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:						281,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA :</b>	08/06/2023	<b>BDI :</b>	26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>DIAS</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	136,25
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	113,69

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:					10,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

<b>VALOR:</b>	16,50
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	4,30

## 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Serviço:					9,41

<b>VALOR:</b>	28,93
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	7,54

## I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 08/06/2023		BDI: 26,06%		
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2022

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,01	76,39
TOTAL Material:						76,39
VALOR:						76,36
VALOR BDI (26.06%):						19,90

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 BDI (26.06%):						6,59

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL Material:						0,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						4,49
VALOR BDI (26.06%):						1,17

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,75	0,00
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,26	26,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL Material:						139,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,43	6,83
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,35	67,17
TOTAL Serviço:						74,00
VALOR:						332,96
VALOR BDI (26.06%):						86,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA :</b>	08/06/2023	<b>BDI :</b>	26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,20%	0,00%



### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), 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	1,07000000	98,00	104,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,55	265,63
TOTAL Material:					370,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,57	142,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					142,00	

<b>VALOR:</b>	<b>511,91</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>133,40</b>

### 88 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	6,67	63,70
TOTAL Material:					63,70	

<b>VALOR:</b>	<b>63,73</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>16,61</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUJEIRAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUJEIRAS  
**LOCAL:** IPUJEIRAS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUJEIRAS

**DATA :** 08/06/2023      **BDI :** 26,06%  
**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
**SEINFRA**      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
**SINAPI**      2022/04 COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,46%      05/2022  
 Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.251,74	20,00 % 8.650,35	20,00 % 8.650,35	20,00 % 8.650,35	20,00 % 8.650,35	10,00 % 4.325,17	10,00 % 4.325,17	100,00 % 43.251,74
2	AREA EXTERNA	234.529,42	50,24 % 117.827,58	49,76 % 116.701,84					100,00 % 234.529,42
3	PREDIO MATADOURO	704.551,00	5,43 % 38.257,12	17,41 % 122.662,33	27,49 % 193.681,07	30,77 % 216.790,34	17,52 % 123.437,34	1,38 % 9.722,80	100,00 % 704.551,00
4	CONSTRUÇÃO DE ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO)	69.540,10				20,21 % 14.054,05	27,33 % 19.005,31	52,46 % 36.480,74	100,00 % 69.540,10
5	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES	241.154,21	25,94 % 62.555,40	18,66 % 44.999,38	51,32 % 123.760,34	1,40 % 3.376,16	1,40 % 3.376,16	1,28 % 3.086,77	100,00 % 241.154,21
		1.293.026,47	227.290,45	293.013,90	326.091,76	242.870,90	150.143,98	53.615,48	1.293.026,47
			227.290,45	520.304,35	846.396,11	1.089.267,01	1.239.410,99	1.293.026,47	

✓ 5 8





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	DATA:	08/06/2023	BDI : 26,06%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>5,86</b>

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

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

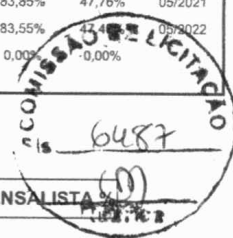
BDI = 26,06%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	DATA : 08/06/2023	BDI : 26,06%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

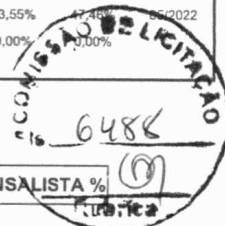
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85      47,76**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>DATA :</b> 08/06/2023	<b>BDI : 26,06%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO MATADOURO - IPUEIRAS	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**A + B + C + D =            83,55            47,46**