

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,50

VALOR:	R\$ 110,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,46
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 28,79
VALOR COM BDI:	R\$ 139,25
QUANTIDADE:	R\$ 2,83

### 3.6.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	R\$ 17,92	R\$ 1,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 18,85	R\$ 0,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 12,75	R\$ 30,09
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 19,26	R\$ 1,35
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 17,37	R\$ 0,87
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 17,52	R\$ 0,53
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 2,43	R\$ 6,29
04425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 26,97	R\$ 27,43
					TOTAL Material:	R\$ 66,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 16,92	R\$ 8,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 20,59	R\$ 13,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,28

VALOR:	R\$ 90,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 7,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,74
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 23,65
VALOR COM BDI:	R\$ 114,39
QUANTIDADE:	R\$ 230,88

### 3.6.2. 94198 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 17,92	R\$ 0,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 18,85	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,12	R\$ 19,88
TOTAL Material:						R\$ 19,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 16,57	R\$ 5,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 20,40	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,51

VALOR:	R\$ 29,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,44
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 37,11
QUANTIDADE:	R\$ 230,88

### 3.6.3. 94222 CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 17,92	R\$ 0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 18,85	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,90	R\$ 23,70
TOTAL Material:						R\$ 23,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 16,57	R\$ 3,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 20,40	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 431,16	R\$ 5,04
TOTAL Serviço:						R\$ 5,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,77	RS 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,32000000	R\$ 15,55	RS 4,98
TOTAL Mão de Obra:				RS 11,21

VALOR:	RS 11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	RS 11,92
VALOR BDI (26.06%):	RS 3,11
VALOR COM BDI:	RS 15,03
QUANTIDADE:	RS 81,26

**3.6.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 15,27	RS 1,53
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 6,65	RS 6,65
TOTAL Material:				RS 8,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 16,77	RS 8,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,77	RS 10,39
TOTAL Mão de Obra:				RS 18,78

VALOR:	RS 26,96
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 15,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 11,44
VALOR COM ENCARGOS:	RS 26,96
VALOR BDI (26.06%):	RS 7,03
VALOR COM BDI:	RS 33,99
QUANTIDADE:	RS 81,26

**3.6.7. 92547 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	3,00000000	R\$ 20,29	RS 60,87
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 32,42	RS 32,42
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI KG	1,37500000	R\$ 17,37	RS 23,88
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	3,00000000	R\$ 18,02	RS 54,06
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	11,50000000	R\$ 26,97	RS 310,16
TOTAL Material:				RS 481,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,59400000	R\$ 16,92	RS 43,89

Handwritten marks: a circle with '10', a checkmark, and a large 'A'.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R\$ 20,59	R\$ 231,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 275,34

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 413,12	R\$ 413,12
TOTAL Serviço:					R\$ 413,12	

VALOR:	R\$ 1.169,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.053,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 116,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.169,85
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 304,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.474,71
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 3.6.8. 92549 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 20,29	R\$ 121,74
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,42	R\$ 32,42
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	R\$ 17,37	R\$ 33,44
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 4,81	R\$ 16,84
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,02	R\$ 54,06
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	R\$ 26,97	R\$ 431,52
TOTAL Material:					R\$ 690,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	R\$ 16,92	R\$ 73,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	R\$ 20,59	R\$ 385,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 458,90	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 462,08	R\$ 462,08
TOTAL Serviço:					R\$ 462,08	

VALOR:	R\$ 1.611,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.421,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 189,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.611,00
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 419,83
VALOR COM BDI:	R\$ 2.030,83
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS – CE

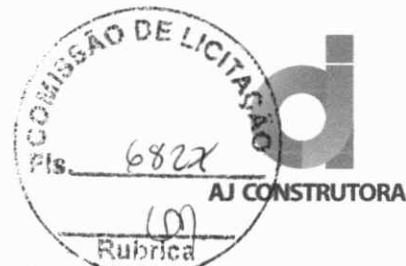
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.6.9. 92552 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 20,29	R\$ 162,32
00040623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	RS 117,16	R\$ 117,16
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,42	R\$ 32,42
00004344 PARAFUSO FRANCIS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 25,60	R\$ 102,40
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 17,37	R\$ 52,11
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	RS 4,81	R\$ 24,05
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,02	R\$ 54,06
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,50000000	R\$ 26,97	R\$ 337,13
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 33,69	R\$ 370,59
TOTAL Material:					R\$ 1.252,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	R\$ 16,92	R\$ 73,15
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	R\$ 20,59	R\$ 385,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 458,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 585,96	R\$ 585,96
TOTAL Serviço:					R\$ 585,98

VALOR:	R\$ 2.297,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.069,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 227,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.297,12
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 598,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.895,75
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

### 3.7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,82	R\$ 1,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 16,57	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 405,54	R\$ 1,70



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE

IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 1,70
VALOR:	R\$ 3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 0,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,28
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 0,85
VALOR COM BDI:	R\$ 4,13
QUANTIDADE:	R\$ 2.082,60

### 3.7.2. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 20,82	R\$ 7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 16,57	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 447,62	R\$ 9,53
TOTAL Serviço:					R\$ 9,53

VALOR:	R\$ 18,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 23,88
QUANTIDADE:	R\$ 1.206,42

### 3.7.3. 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 20,82	R\$ 12,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 16,57	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 447,53	R\$ 16,83
TOTAL Serviço:					R\$ 16,83

VALOR:	R\$ 32,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 5,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,41
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 8,45
VALOR COM BDI:	R\$ 40,86
QUANTIDADE:	R\$ 577,86

### 3.7.4. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,73	R\$ 3,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	R\$ 4,26	R\$ 1,70
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 29,92	R\$ 31,42
TOTAL Material:					R\$ 36,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88250	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,49000000	R\$ 20,75	R\$ 10,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 16,57	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,98	

VALOR:	R\$ 51,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 4,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,74
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 13,48
VALOR COM BDI:	R\$ 65,22
QUANTIDADE:	R\$ 68,94

### C0337 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 34,18	R\$ 35,89
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,22	R\$ 0,81
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 13,31	R\$ 12,43
TOTAL Material:					R\$ 49,13	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,55	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,57	

VALOR:	R\$ 61,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,70
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 16,08
VALOR COM BDI:	R\$ 77,78
QUANTIDADE:	R\$ 560,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.7.6. C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 52,49	R\$ 34,12
TOTAL Material:					R\$ 34,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36

VALOR:	R\$ 42,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,48
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 11,07
VALOR COM BDI:	R\$ 53,55
QUANTIDADE:	R\$ 68,94

### 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	R\$ 20,82	R\$ 0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	R\$ 16,57	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.029,52	R\$ 7,54
TOTAL Serviço:					R\$ 7,54

VALOR:	R\$ 8,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 0,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,39
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,58
QUANTIDADE:	R\$ 24,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.8.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 20,82	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 16,57	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 447,53	R\$ 16,83
TOTAL Serviço:					R\$ 16,83

VALOR:	R\$ 29,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,45
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 37,12
QUANTIDADE:	R\$ 24,00

### 3.8.3. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 23,96	R\$ 1,02
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 37,93	R\$ 41,56
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,29	R\$ 0,64
040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 34,11	R\$ 0,45
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 58,48	R\$ 1,95
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	LIN	1,32650000	R\$ 2,72	R\$ 3,61
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,24	R\$ 27,87
TOTAL Material:					R\$ 77,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 16,53	R\$ 8,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,26

VALOR:	R\$ 85,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,36
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 22,24
VALOR COM BDI:	R\$ 107,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 27,12
-------------	-----------

### 3.9.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,32	RS 4,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,55	RS 16,04
TOTAL Material:					RS 20,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,77	RS 8,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,55	RS 22,70
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,63

VALOR:	R\$ 52,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,51
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 13,68
VALOR COM BDI:	R\$ 66,19
QUANTIDADE:	R\$ 66,81

### 3.9.2. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 66,32	RS 0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,55	RS 0,33
11099 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,65	RS 1,37
TOTAL Material:					RS 1,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	RS 1,04
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,04

VALOR:	R\$ 2,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,77
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 0,72
VALOR COM BDI:	R\$ 3,49
QUANTIDADE:	R\$ 66,81

### 3.9.3. C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	R\$ 66,32	RS 0,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,55	RS 4,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I1089 EMULSÃO ADESIVA	0,20000000	KG	R\$ 13,65	R\$ 2,73
I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	3,00000000	KG	R\$ 2,75	R\$ 8,25
I1522 MEMBRANA ELASTICA	1,50000000	KG	R\$ 4,73	R\$ 7,10
TOTAL Material:				R\$ 23,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 28,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,30
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 7,37
VALOR COM BDI:	R\$ 35,67
QUANTIDADE:	R\$ 66,81

### 3.9.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109 AREIA MEDIA	0,03650000	M3	R\$ 66,32	R\$ 2,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	6,24000000	KG	R\$ 0,55	R\$ 3,43
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	1,15000000	M2	R\$ 3,83	R\$ 4,40
TOTAL Material:				R\$ 10,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,83

VALOR:	R\$ 33,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,08
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 8,62
VALOR COM BDI:	R\$ 41,70
QUANTIDADE:	R\$ 66,81

### 3.9.5. C2217 REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109 AREIA MEDIA	0,06080000	M3	R\$ 66,32	R\$ 4,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	24,30000000	KG	R\$ 0,55	R\$ 13,37
TOTAL Material:				R\$ 17,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 20,77	R\$ 34,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	R\$ 15,55	R\$ 33,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,79

VALOR:	R\$ 86,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 42,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,19
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 22,46
VALOR COM BDI:	R\$ 108,65
QUANTIDADE:	R\$ 61,81

### 0.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 20,82	R\$ 113,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 16,57	R\$ 24,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 137,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 312,56	R\$ 353,19
TOTAL Serviço:						R\$ 353,19

VALOR:	R\$ 490,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 429,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 61,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 490,96
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 127,94
VALOR COM BDI:	R\$ 618,90
QUANTIDADE:	R\$ 24,52

### 3.10.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,41	R\$ 2,20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,88	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,89	R\$ 0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,17	R\$ 3,62
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,55	R\$ 1,73
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,74
TOTAL Material:						R\$ 38,36
VALOR:						R\$ 114,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,20
VALOR ENCARGOS (63.85%):						R\$ 45,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,03
VALOR BDI (26.06%):						R\$ 29,72
VALOR COM BDI:						R\$ 143,75
QUANTIDADE:						R\$ 60,05

### 3.10.3. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,28
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,80
TOTAL Material:					R\$ 2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 16,07
TOTAL Serviço:					R\$ 16,07

VALOR:	R\$ 28,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,45
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 35,86
QUANTIDADE:	R\$ 104,10

### 3.10.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 4,48
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 29,37



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	RS 4,26	RS 0,81
					TOTAL Material:	RS 34,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,75	RS 5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 16,57	RS 2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 7,89

VALOR:	RS 42,55
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 40,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	RS 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	RS 42,55
VALOR BDI (26.06%):	RS 11,09
VALOR COM BDI:	RS 53,64
QUANTIDADE:	RS 29,96

### 3.10.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	RS 3,53	RS 1,49
					TOTAL Material:	RS 1,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	RS 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	RS 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	RS 7,26

VALOR:	RS 8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,75
VALOR BDI (26.06%):	RS 2,28
VALOR COM BDI:	RS 11,03
QUANTIDADE:	RS 29,96

### 3.11.1. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 29,48	RS 29,48
					TOTAL Material:	RS 29,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,77	RS 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,32	RS 10,16
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,55

VALOR:	RS 48,03
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 36,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,03
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 12,52
VALOR COM BDI:	R\$ 60,55
QUANTIDADE:	R\$ 13,00

### 3.11.2. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 50,65	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,76	R\$ 0,03
0011730	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM CRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 57,38	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 9,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,50	R\$ 1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,21	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,57	

VALOR:	R\$ 11,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 15,08
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

### 3.11.3. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,76	R\$ 0,18
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,57	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 6,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,50	R\$ 4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,21	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,01	

VALOR:	R\$ 17,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.06%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 21,48
QUANTIDADE:	R\$ 73,28

### 3.11.4. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 50,65	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,76	R\$ 0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 57,38	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,49	R\$ 9,96
TOTAL Material:					R\$ 11,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,50	R\$ 6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,21	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,95	

VALOR:	R\$ 25,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 4,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,62
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 6,68
VALOR COM BDI:	R\$ 32,30
QUANTIDADE:	R\$ 25,80

### 3.11.5. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 50,65	R\$ 1,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	R\$ 1,76	R\$ 0,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 57,38	R\$ 2,21
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 13,70	R\$ 14,39
TOTAL Material:					R\$ 18,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 16,50	R\$ 9,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 20,21	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,56	

VALOR:	R\$ 38,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 6,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.06%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 48,84
QUANTIDADE:	R\$ 28,34

### 3.11.6. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	R\$ 50,65	R\$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	R\$ 1,76	R\$ 0,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05030000	R\$ 57,38	R\$ 2,40
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,45	R\$ 16,22
TOTAL Material:					R\$ 21,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 16,50	R\$ 12,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 20,21	R\$ 14,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,17	

VALOR:	R\$ 49,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 8,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,06
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 12,79
VALOR COM BDI:	R\$ 61,85
QUANTIDADE:	R\$ 77,97

### 3.11.7. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	R\$ 50,65	R\$ 0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	R\$ 1,76	R\$ 0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	R\$ 57,38	R\$ 1,62
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,54	R\$ 41,52
TOTAL Material:					R\$ 44,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 16,50	R\$ 6,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,21	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,59	

VALOR:	R\$ 57,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

FRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.06%):	R\$ 15,07
VALOR COM BDI:	R\$ 72,89
QUANTIDADE:	R\$ 63,76

### 3.11.8. 92337 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007694 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = 4,05" MM, PESO 8,47" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 163,76	R\$ 170,15
TOTAL Material:					R\$ 170,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 16,50	R\$ 5,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 20,21	R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,70

VALOR:	R\$ 182,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 182,85
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 47,65
VALOR COM BDI:	R\$ 230,50
QUANTIDADE:	R\$ 10,80

### 3.11.9. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 66,32	R\$ 4,05
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,08	R\$ 5,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	11,84000000	R\$ 0,55	R\$ 6,51
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,88
TOTAL Material:					R\$ 63,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,77	R\$ 47,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,55	R\$ 43,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,31

VALOR:	R\$ 155,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 56,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,15
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 40,43
VALOR COM BDI:	R\$ 195,58
QUANTIDADE:	R\$ 10,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.11.10. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,41	R\$ 0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,89	R\$ 101,73
TOTAL Material:						R\$ 106,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,49

VALOR:	R\$ 160,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 160,12
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 41,73
VALOR COM BDI:	R\$ 201,85
QUANTIDADE:	R\$ 1,34

3.12.1. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,07	R\$ 0,23
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,69	R\$ 39,69
TOTAL Material:						R\$ 39,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 16,50	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 20,21	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,45

VALOR:	R\$ 45,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,37
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 11,82
VALOR COM BDI:	R\$ 57,19
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

3.12.2. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 17,07	R\$ 0,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,14	R\$ 95,14
					TOTAL Material:	R\$ 95,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 16,50	R\$ 5,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 20,21	R\$ 6,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,48

VALOR:	R\$ 108,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,03
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 28,15
VALOR COM BDI:	R\$ 136,18
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 3.12.3. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,23	R\$ 55,23
					TOTAL Material:	R\$ 55,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 78,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,12
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 20,36
VALOR COM BDI:	R\$ 98,48
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 3.12.4. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,07	R\$ 0,23
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,10	R\$ 75,10
					TOTAL Material:	R\$ 75,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 16,50	R\$ 4,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 20,21	R\$ 5,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,52
					VALOR:	R\$ 84,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,90
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,85
					VALOR BDI (26.06%):	R\$ 22,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 106,96
					QUANTIDADE:	R\$ 1,00

### 3.12.5. C2174 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,95	
					TOTAL Material:	R\$ 118,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,39	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,05	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,44
					VALOR:	R\$ 130,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123,40
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,39
					VALOR BDI (26.06%):	R\$ 33,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 164,37
					QUANTIDADE:	R\$ 1,00

### 3.12.6. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,07	
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,87	
					TOTAL Material:	R\$ 58,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 16,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,21	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12
					VALOR:	R\$ 66,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,64
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.06%):	R\$ 17,24
VALOR COM BDI:	R\$ 83,41
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 3.12.7. 99621 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 17,07	R\$ 0,29
00010411 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,02	R\$ 179,02
TOTAL Material:					R\$ 179,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 16,50	R\$ 3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 20,21	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,41

VALOR:	R\$ 186,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 184,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 186,72
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 48,66
VALOR COM BDI:	R\$ 235,38
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

### 3.12.8. 94708 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 16,53	R\$ 0,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,76	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 57,38	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 17,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 16,50	R\$ 3,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 20,21	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,48

VALOR:	R\$ 25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,90
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 6,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPIEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 32,65
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 3.12.9. 94709 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,44	R\$ 24,44
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 16,53	R\$ 0,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,76	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 57,38	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 25,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 16,50	R\$ 3,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 20,21	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,48

VALOR:	R\$ 34,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,35
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 8,95
VALOR COM BDI:	R\$ 43,30
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

### 3.12.10. 94712 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000069 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,72	R\$ 69,72
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 16,53	R\$ 0,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,76	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 57,38	R\$ 2,98
TOTAL Material:					R\$ 75,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 16,50	R\$ 5,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 20,21	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,30

VALOR:	R\$ 87,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,26
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 22,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 110,00
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 3.12.11. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 17,07	R\$ 0,09
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,70	R\$ 28,70
TOTAL Material:					R\$ 28,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 16,50	R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,21	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,99	

VALOR:	R\$ 35,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,78
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 9,32
VALOR COM BDI:	R\$ 45,10
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

### 3.12.12. C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,37	R\$ 11,09
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 671,48	R\$ 671,48
11208	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,77	R\$ 5,54
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,83	R\$ 10,98
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,92	R\$ 316,80
12200	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,34	R\$ 76,68
TOTAL Material:					R\$ 1.092,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,35	

VALOR:	R\$ 1.201,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.135,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 66,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.201,92
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 313,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 1.515,14
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

### 3.12.13. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 1,76	R\$ 0,07
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 4,74	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 5,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	R\$ 16,50	R\$ 1,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	R\$ 20,21	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,14

VALOR:	R\$ 9,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,24
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 11,65
QUANTIDADE:	R\$ 96,00

### 3.12.14. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 1,76	R\$ 0,08
0009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 10,63	R\$ 11,28
TOTAL Material:					R\$ 11,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 16,50	R\$ 2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 20,21	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,92

VALOR:	R\$ 16,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,28
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 20,52
QUANTIDADE:	R\$ 14,00

### 3.12.15. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE

IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 00 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,76	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 15,48	R\$ 16,42
TOTAL Material:						R\$ 16,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 16,50	R\$ 0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 20,21	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,89

VALOR:	R\$ 17,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,32
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 4,51
VALOR COM BDI:	R\$ 21,83
QUANTIDADE:	R\$ 25,16

### 3.12.16. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF\_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,76	R\$ 0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 29,92	R\$ 31,75
TOTAL Material:						R\$ 31,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 16,50	R\$ 0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,21	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25

VALOR:	R\$ 33,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,02
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 8,61
VALOR COM BDI:	R\$ 41,63
QUANTIDADE:	R\$ 12,00

### 3.13.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 328,73	R\$ 328,73

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,07	R\$ 56,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00310000	R\$ 33,31	R\$ 7,92
TOTAL Material:						R\$ 403,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 20,21	R\$ 15,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 16,57	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,01	

VALOR:	R\$ 426,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 419,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 7,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 426,40
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 111,12
VALOR COM BDI:	R\$ 537,52
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

### 3.13.2. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,52	R\$ 168,52
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,12	R\$ 144,12
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,44	R\$ 51,44
TOTAL Serviço:					R\$ 364,08	

VALOR:	R\$ 364,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 7,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 364,08
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 94,88
VALOR COM BDI:	R\$ 458,96
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

### 3.13.3. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* Cm (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,94	R\$ 156,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,81	R\$ 124,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 89,91	R\$ 7,79
TOTAL Material:					R\$ 289,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 20,21	R\$ 29,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 16,57	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,44

VALOR:	R\$ 330,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 317,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 12,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 330,03
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 86,01
VALOR COM BDI:	R\$ 416,04
QUANTIDADE:	R\$ 10,00

### 3.13.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,30	R\$ 56,30
TOTAL Material:						R\$ 56,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,21	R\$ 6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,57	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,04

VALOR:	R\$ 64,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,34
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 16,77
VALOR COM BDI:	R\$ 81,11
QUANTIDADE:	R\$ 8,00

### 3.13.5. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,79	R\$ 18,79
TOTAL Material:						R\$ 18,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,21	R\$ 6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,57	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,04

VALOR:	R\$ 26,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,54



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,83
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 6,99
VALOR COM BDI:	R\$ 33,82
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

### 3.13.6. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703   PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
TOTAL Material:					R\$ 24,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,21	R\$ 6,39
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,57	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,04

VALOR:	R\$ 32,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,63
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 8,50
VALOR COM BDI:	R\$ 41,13
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

### 3.13.7. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,41	R\$ 0,04
334   CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	0,62000000	R\$ 0,55	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 12,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96

VALOR:	R\$ 52,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,04
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 13,56
VALOR COM BDI:	R\$ 65,60
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 3.13.8. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE  
IPEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,97	R\$ 23,97
TOTAL Material:					R\$ 23,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,21	R\$ 6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,57	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,04	

VALOR:	R\$ 32,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,01
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 40,35
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 3.13.9. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,05	R\$ 50,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,13	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	

VALOR:	R\$ 68,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,68
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 17,90
VALOR COM BDI:	R\$ 86,58
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

### 3.13.10. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 372,61	R\$ 372,61
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,77	R\$ 23,08
TOTAL Material:					R\$ 395,69	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,  
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE

IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,76
VALOR:	R\$ 443,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 414,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 443,45
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 115,56
VALOR COM BDI:	R\$ 559,01
QUANTIDADE:	R\$ 7,00

### 3.13.11. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	R\$ 32,27	R\$ 32,27
TOTAL Material:					R\$ 32,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11

VALOR:	R\$ 56,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,46
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 14,71
VALOR COM BDI:	R\$ 71,17
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

### 3.13.12. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
TOTAL Material:					R\$ 14,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 27,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,60
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 7,19
VALOR COM BDI:	R\$ 34,79