



Nova Russas 09 de Janeiro de 2024

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA /CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS/2023

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de conserto, reparo, manutenção e ampliação dos prédios da administração pública municipal, por demanda da administração do Município de Ipaporanga, conforme especificações contidas no Anexo I - Projeto Básico do Edital.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS/2023, pelo preço global de **RS 192.451,53 (Cento e Noventa e Dois Quatrocentos e inqüenta e um reais e cinquenta e três centavos)** o prazo para conclusão de todos os serviços é de acordo com o Cronograma-Físico Financeiro.

\* inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços

Contados a partir da data de da ordem de início dos serviços. E. o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) Dias a contados a partir desta data de apresentação

Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

RAZÃO SOCIAL: LF SERVIÇOS URBANOS

CNPJ:45.687.486/0001-16

ENDEREÇO: R JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

FONE(88) 9 9924-5242

E-MAIL: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM


REPRESENTANTE: LUIZ FELIX DE ARAUJO

CPF: 005.824.717-37



Francisco de Assis Ximenes Macedo  
CPF:362.703.693-04  
CREA-CE:11977D




Francisco de Assis Ximenes Macedo  
CREA:2601097181  
Engenheiro Civil



LUIZ FELIX DE ARUJO  
CPF:005.824.717-37  
SÓCIO ADMINISTRADOR



 (88) 9.9924-5242 

 R. JOSE RODRIGUES DE MELO, Nº 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

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

**DATA LICITAÇÃO:** 09 DE JANEIRO DE 2024

**DATA DA ABERTURA:** às 08H00MIN.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	R\$ 6.616,76	3,44%
2	BIBLIOTECA	R\$ 13.494,19	7,01%
3	DIGMUTS / DETRAN	R\$ 49.568,00	25,76%
4	EMATERCE	R\$ 17.912,00	9,31%
5	MEIO AMBIENTE	R\$ 34.817,46	18,09%
6	PREFEITURA	R\$ 70.043,12	36,40%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 192.451,53</b>	<b>100,00%</b>



Cento e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos

Francisco de Assis Ximenes Macedo  
 CPF:362.703.693-04  
 CREA-CE:11977D

Francisco de Assis Ximenes Macedo  
 CREA: 2601097181  
 Engenheiro Civil

LUIZ FÉLIX DE ARAÚJO  
 CPF: 005.824.717-37  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

ADMINISTRAÇÃO ANUNCIADA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3.59% )</b>								
1.1	COMP-ADM*	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3.59 %) - BDI = 26,85	%	1,00	R\$ 5.216,21	26,85%	R\$ 6.616,76	R\$ 6.616,76
2	<b>BIBLIOTECA</b>								
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
2.1.1.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	R\$ 13,95	25,92%	R\$ 17,57	R\$ 59,04
2.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
2.2.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E COMPLEMENTOS</b>								
2.2.1.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 837,35	25,92%	R\$ 1.054,39	R\$ 2.108,78
2.2.1.2	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 121,25	25,92%	R\$ 152,68	R\$ 305,36
2.3	<b>COBERTURA</b>								
2.3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	25,78	R\$ 42,70	25,92%	R\$ 53,77	R\$ 1.386,19
2.3.2	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	12,80	R\$ 25,14	25,92%	R\$ 31,66	R\$ 405,25
2.3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,60	R\$ 11,69	25,92%	R\$ 14,72	R\$ 376,83
2.4	<b>REVESTIMENTOS</b>								
2.4.1	<b>PAREDES</b>								
2.4.1.1	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	15,29	R\$ 32,74	25,92%	R\$ 41,23	R\$ 630,41
									R\$ 630,41
									R\$ 630,41

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS DE CONTINUIDADE DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
2.5.1	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								
2.5.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 3,33	25,92%	R\$ 4,19	R\$ 838,00
2.5.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 5,17	25,92%	R\$ 6,51	R\$ 651,00
2.5.2	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								
2.5.2.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 36,36	25,92%	R\$ 45,78	R\$ 45,78
2.5.2.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 25,80	25,92%	R\$ 32,49	R\$ 129,96
2.5.2.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 14,63	25,92%	R\$ 18,42	R\$ 55,26
2.5.3	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>								
2.5.3.1	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	R\$ 13,46	25,92%	R\$ 16,95	R\$ 84,75
2.6	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
2.6.1	<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>								
2.6.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 18,40	25,92%	R\$ 23,17	R\$ 278,04
2.6.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 25,69	25,92%	R\$ 32,35	R\$ 388,20
2.6.2	<b>REGISTRO DE VALVULAS</b>								
2.6.2.1	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 92,52	25,92%	R\$ 116,50	R\$ 116,50
2.6.2.2	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 139,66	25,92%	R\$ 175,86	R\$ 175,86
									R\$ 1.804,75
									R\$ 1.489,00
									R\$ 838,00
									R\$ 651,00
									R\$ 231,00
									R\$ 45,78
									R\$ 129,96
									R\$ 55,26
									R\$ 84,75
									R\$ 84,75
									R\$ 2.104,29
									R\$ 666,24
									R\$ 278,04
									R\$ 388,20
									R\$ 406,44
									R\$ 116,50
									R\$ 175,86





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08:00MIN.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.2.3	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	R\$ 90,60	25,92%	R\$ 114,08	R\$ 114,08
<b>2.6.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
2.6.3.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 438,29	25,92%	R\$ 551,89	R\$ 551,89
2.6.3.2	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 380,97	25,92%	R\$ 479,72	R\$ 479,72
<b>2.7 PINTURA</b>									
2.7.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	305,84	R\$ 9,52	25,92%	R\$ 11,99	R\$ 4.176,87
2.7.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,24	R\$ 13,39	25,92%	R\$ 16,86	R\$ 3.667,02
<b>2.8 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
2.8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	93,44	R\$ 1,16	25,92%	R\$ 1,46	R\$ 509,85
<b>3 DIGMUTS / DETRAN</b>									
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>3.1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
3.1.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,25	R\$ 17,89	25,92%	R\$ 22,53	R\$ 474,48
3.1.1.2	C1084	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1,24	R\$ 12,20	25,92%	R\$ 15,36	R\$ 253,46
3.1.1.3	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	10,08	R\$ 13,95	25,92%	R\$ 17,57	R\$ 19,05
3.1.1.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 9,87	25,92%	R\$ 12,43	R\$ 177,11
									R\$ 24,86

LF SERVIÇOS URBANOS CNPJ: 45.687.486/0001-16  
 ENDEREÇO: R JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01,  
 PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE FONE (88) 9 9924-5242  
 E-MAIL: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-D5

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2			ESQUADRIAS E FERRAGENS	QM	1,00	R\$ 139,06	53,85%	R\$ 212,88	R\$ 15.194,70
3.2.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA	QM	1,00	R\$ 25,25	53,85%	R\$ 38,82	R\$ 10.628,25
3.2.1.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	10,08	R\$ 837,35	25,92%	R\$ 1.054,39	R\$ 10.628,25
3.2.2			ESQUADRIAS METÁLICAS	M	45,00	R\$ 35,99	53,85%	R\$ 55,28	R\$ 3.584,98
3.2.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	7,00	R\$ 406,72	25,92%	R\$ 512,14	R\$ 3.584,98
3.2.3			OUTROS ELEMENTOS						R\$ 981,47
3.2.3.1	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 128,17	25,92%	R\$ 161,39	R\$ 161,39
3.2.3.2	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	9,00	R\$ 72,36	25,92%	R\$ 91,12	R\$ 820,08
3.3			COBERTURA						R\$ 2.977,05
3.3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	33,74	R\$ 42,70	25,92%	R\$ 53,77	R\$ 1.814,20
3.3.2	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	14,57	R\$ 25,14	25,92%	R\$ 31,66	R\$ 461,29
3.3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	47,66	R\$ 11,69	25,92%	R\$ 14,72	R\$ 701,56
3.4			REVESTIMENTOS						R\$ 888,05
3.4.1			PAREDES						R\$ 888,05
3.4.1.1	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,38	R\$ 32,74	25,92%	R\$ 41,23	R\$ 139,36
3.4.1.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	11,25	R\$ 52,85	25,92%	R\$ 66,85	R\$ 748,69

LF SERVIÇOS URBANOS CNPJ/45.687.486/0001-16  
 ENDEREÇO: R JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01,  
 PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE FONE (88) 9 9924-5242  
 E-MAIL: SERVICIOSURBANOS03@GMAIL.COM



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.



SERVIÇOS URBANOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	<b>PISOS</b>								
3.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,24	R\$ 27,24	25,92%	R\$ 34,30	R\$ 42,53
3.5.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,02	R\$ 540,29	25,92%	R\$ 680,33	R\$ 13,61
3.5.3	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	39,80	R\$ 46,64	25,92%	R\$ 58,73	R\$ 2.337,45
3.6	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
3.6.1	<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>								
3.6.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 18,40	25,92%	R\$ 23,17	R\$ 695,10
3.6.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 25,69	25,92%	R\$ 32,35	R\$ 388,20
3.6.2	<b>REGISTRO DE VALVULAS</b>								
3.6.2.1	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 92,52	25,92%	R\$ 116,50	R\$ 116,50
3.6.2.2	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 139,66	25,92%	R\$ 175,86	R\$ 175,86
3.6.2.3	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	R\$ 90,60	25,92%	R\$ 114,08	R\$ 114,08
3.6.3	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
3.6.3.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 438,29	25,92%	R\$ 551,89	R\$ 551,89
3.6.3.2	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 380,97	25,92%	R\$ 479,72	R\$ 959,44
3.6.3.3	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 11,04	25,92%	R\$ 13,90	R\$ 13,90



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SSESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DA ABERTURA: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.7.1	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>								
3.7.1.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	R\$ 16,19	25,92%	R\$ 20,39	R\$ 10.195,00
3.7.2	<b>QUADROS E CAIXAS</b>								
3.7.2.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 179,12	25,92%	R\$ 225,55	R\$ 225,55
3.7.2.2	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 262,45	25,92%	R\$ 330,48	R\$ 330,48
3.7.3	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								
3.7.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$ 3,33	25,92%	R\$ 4,19	R\$ 1.676,00
3.7.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 5,17	25,92%	R\$ 6,51	R\$ 651,00
3.7.4	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								
3.7.4.1	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,31	25,92%	R\$ 15,50	R\$ 15,50
3.7.4.2	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 26,37	25,92%	R\$ 33,21	R\$ 33,21
3.7.5	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								
3.7.5.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 36,36	25,92%	R\$ 45,78	R\$ 137,34
3.7.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 28,65	25,92%	R\$ 36,08	R\$ 541,20
3.7.5.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 25,67	25,92%	R\$ 32,32	R\$ 258,56
3.7.5.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 25,80	25,92%	R\$ 32,49	R\$ 162,45



LF SERVIÇOS URBANOS CNPJ: 45.687.486/0001-16  
 ENDEREÇO: R. JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01,  
 PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE FONE (88) 9 9924-5242  
 E-MAIL: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.5.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 14,63	25,92%	R\$ 18,42	R\$ 73,68
3.7.6	<b>LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS</b>								
3.7.6.1	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,00	R\$ 13,46	25,92%	R\$ 16,95	R\$ 508,50
3.8	<b>PINTURA</b>								
3.8.1	C2888	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	560,19	R\$ 9,52	25,92%	R\$ 11,99	R\$ 6.716,68
3.8.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	401,30	R\$ 4,40	25,92%	R\$ 5,54	R\$ 2.223,20
3.8.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,32	R\$ 13,39	25,92%	R\$ 16,86	R\$ 679,80
3.9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
3.9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	134,94	R\$ 1,16	25,92%	R\$ 1,46	R\$ 197,01
4	<b>EMATERCE</b>								
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
4.1.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	1,68	R\$ 13,95	25,92%	R\$ 17,57	R\$ 29,52
4.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
4.2.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
4.2.1.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 837,35	25,92%	R\$ 1.054,39	R\$ 1.054,39
4.2.1.2	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	R\$ 121,25	25,92%	R\$ 152,68	R\$ 458,04

LF SERVIÇOS URBANOS CNPJ: 45.687.486/0001-16  
 ENDEREÇO: R. JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01,  
 PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE FONE (88) 9 9924-5242  
 E-MAIL: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADM. TRAJAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TRESENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.

SERVIÇOS URBANOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.1.3	C3543	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	1,00	R\$ 255,10	25,92%	R\$ 321,22	R\$ 321,22
<b>4.3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 4.450,37</b>
4.3.1	C2203	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	26,30	R\$ 35,07	25,92%	R\$ 44,16	R\$ 1.161,41
4.3.2	C1000	SEINFRA	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	11,78	R\$ 36,35	25,92%	R\$ 45,77	R\$ 539,17
4.3.3	C2253	SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	41,22	R\$ 52,98	25,92%	R\$ 66,71	R\$ 2.749,79
<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 1.378,73</b>
4.4.1	<b>PAREDES</b>								<b>R\$ 1.378,73</b>
4.4.1.1	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	33,44	R\$ 32,74	25,92%	R\$ 41,23	R\$ 1.378,73
<b>4.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 1.557,12</b>
4.5.1	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 1.070,00</b>
4.5.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 3,33	25,92%	R\$ 4,19	R\$ 419,00
4.5.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 5,17	25,92%	R\$ 6,51	R\$ 651,00
<b>4.5.2</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								<b>R\$ 381,63</b>
4.5.2.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 36,36	25,92%	R\$ 45,78	R\$ 228,90
4.5.2.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 25,80	25,92%	R\$ 32,49	R\$ 97,47
4.5.2.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 14,63	25,92%	R\$ 18,42	R\$ 55,26
<b>4.5.3</b>	<b>LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 105,49</b>



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.



SERVIÇOS URBANOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.3.1	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 11,97	25,92%	R\$ 15,07	R\$ 105,49
4.6	<b>PINTURA</b>								
4.6.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	668,76	R\$ 9,52	25,92%	R\$ 11,99	R\$ 8.018,43
4.6.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,24	R\$ 13,39	25,92%	R\$ 16,86	R\$ 509,85
4.7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
4.7.1	C9447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	92,01	R\$ 1,16	25,92%	R\$ 1,46	R\$ 134,33
5	<b>MEIO AMBIENTE</b>								
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
5.1.1	<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E ATERROS</b>								
5.1.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,56	R\$ 8,95	25,92%	R\$ 11,27	R\$ 569,81
5.1.1.2	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	10,00	R\$ 29,17	25,92%	R\$ 36,73	R\$ 367,30
5.1.1.3	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	3,00	R\$ 478,17	25,92%	R\$ 602,11	R\$ 1.806,33
5.1.1.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30,00	R\$ 90,50	25,92%	R\$ 113,96	R\$ 3.418,80
5.2	<b>SUPERESTRUTURAS</b>								
5.2.1	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>								
5.2.1.1	C3114	SEINFRA	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	KG	7,50	R\$ 131,53	25,92%	R\$ 165,62	R\$ 1.242,15
5.2.1.2	C4738	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	19,20	R\$ 459,44	25,92%	R\$ 578,53	R\$ 11.107,78
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 12.349,93</b>



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.

SERVIÇOS URBANOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	PAREDES								R\$ 794,64
5.3.1	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL								R\$ 794,64
5.3.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,00	R\$ 52,59	25,92%	R\$ 66,22	R\$ 794,64
5.4	COBERTURA								R\$ 4.898,39
5.4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	60,13	R\$ 42,70	25,92%	R\$ 53,77	R\$ 3.233,19
5.4.2	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,05	R\$ 25,14	25,92%	R\$ 31,66	R\$ 698,10
5.4.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	65,70	R\$ 11,69	25,92%	R\$ 14,72	R\$ 967,10
5.5	REVESTIMENTOS								R\$ 2.084,59
5.5.1	PAREDES								R\$ 2.084,59
5.5.1.1	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	50,56	R\$ 32,74	25,92%	R\$ 41,23	R\$ 2.084,59
5.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 976,85
5.6.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS								R\$ 744,50
5.6.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 3,33	25,92%	R\$ 4,19	R\$ 419,00
5.6.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 5,17	25,92%	R\$ 6,51	R\$ 325,50
5.6.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								R\$ 147,60
5.6.2.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 36,36	25,92%	R\$ 45,78	R\$ 45,78
5.6.2.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 25,80	25,92%	R\$ 32,49	R\$ 64,98

LF SERVIÇOS URBANOS CNPJ:45.687.488/0001-16 ENDEREÇO: R JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01, PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE FONE (88) 9 9924-5242 E-MAIL: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.



SERVÍCIOS URBANOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.2.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 14,63	25,92%	R\$ 18,42	R\$ 36,84
5.6.3	<b>LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS</b>								
5.6.3.1	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	R\$ 13,46	25,92%	R\$ 16,95	R\$ 84,75
5.7	<b>PINTURA</b>								
5.7.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	567,42	R\$ 9,52	25,92%	R\$ 11,99	R\$ 6.803,37
5.7.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	26,88	R\$ 13,39	25,92%	R\$ 16,86	R\$ 453,20
5.8	<b>SERVÍCIOS DIVERSOS</b>								
5.8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	201,54	R\$ 1,16	25,92%	R\$ 1,46	R\$ 294,25
6	<b>PREFEITURA</b>								
6.1	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>								
6.1.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
6.1.1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	118,61	R\$ 8,72	25,92%	R\$ 10,98	R\$ 1.302,34
6.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
6.2.1	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
6.2.1.1	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 128,17	25,92%	R\$ 161,39	R\$ 322,78
6.2.1.2	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 72,36	25,92%	R\$ 91,12	R\$ 637,84
6.3	<b>COBERTURA</b>								
									R\$ 15.771,13

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO 1.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	211,15	R\$ 42,70	25,92%	R\$ 53,77	R\$ 11.353,54
6.3.2	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	71,00	R\$ 25,14	25,92%	R\$ 31,66	R\$ 2.247,86
6.3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	147,40	R\$ 11,69	25,92%	R\$ 14,72	R\$ 2.169,73
6.4	REVESTIMENTOS								R\$ 4.890,29
6.4.1	PAREDES								R\$ 4.890,29
6.4.1.1	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	118,61	R\$ 32,74	25,92%	R\$ 41,23	R\$ 4.890,29
6.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 8.497,87
6.5.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								R\$ 5.015,16
6.5.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	R\$ 18,40	25,92%	R\$ 23,17	R\$ 1.390,20
6.5.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 25,69	25,92%	R\$ 32,35	R\$ 582,30
6.5.1.3	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 13,36	25,92%	R\$ 16,82	R\$ 201,84
6.5.1.4	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 18,11	25,92%	R\$ 22,80	R\$ 136,80
6.5.1.5	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 21,66	25,92%	R\$ 27,27	R\$ 163,62
6.5.1.6	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 67,25	25,92%	R\$ 84,68	R\$ 2.540,40
6.5.2	REGISTRO DE VALVULAS								R\$ 867,60
6.5.2.1	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 92,52	25,92%	R\$ 116,50	R\$ 349,50
6.5.2.2	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 139,66	25,92%	R\$ 175,86	R\$ 175,86



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5.2.3	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	R\$ 90,60	25,92%	R\$ 114,08	R\$ 342,24
<b>6.5.3</b>	<b>LOUÇAS , METAIS E ACESSORIOS</b>								
6.5.3.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 438,29	25,92%	R\$ 551,89	R\$ 1.655,67
6.5.3.2	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 380,97	25,92%	R\$ 479,72	R\$ 959,44
<b>6.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
<b>6.6.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>								
6.6.1.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	R\$ 16,19	25,92%	R\$ 20,39	R\$ 14.273,00
6.6.1.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	R\$ 14,57	25,92%	R\$ 18,35	R\$ 1.284,50
<b>6.6.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								
6.6.2.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 179,12	25,92%	R\$ 225,55	R\$ 225,55
6.6.2.2	C2087	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 282,45	25,92%	R\$ 330,48	R\$ 330,48
<b>6.6.3</b>	<b>FIOS , CABOS E ACESSORIOS</b>								
6.6.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$ 3,33	25,92%	R\$ 4,19	R\$ 1.676,00
6.6.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$ 5,17	25,92%	R\$ 6,51	R\$ 1.953,00
<b>6.6.4</b>	<b>BASES , CHAVES E DISJUNTORES</b>								
6.6.4.1	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,31	25,92%	R\$ 15,50	R\$ 15,50
<b>R\$ 21.631,99</b>									<b>R\$ 2.615,11</b>
<b>R\$ 15.557,50</b>									<b>R\$ 1.655,67</b>
<b>R\$ 14.273,00</b>									<b>R\$ 959,44</b>
<b>R\$ 1.284,50</b>									<b>R\$ 21.631,99</b>
<b>R\$ 556,03</b>									<b>R\$ 15.557,50</b>
<b>R\$ 225,55</b>									<b>R\$ 14.273,00</b>
<b>R\$ 330,48</b>									<b>R\$ 959,44</b>
<b>R\$ 3.629,00</b>									<b>R\$ 21.631,99</b>
<b>R\$ 1.676,00</b>									<b>R\$ 1.676,00</b>
<b>R\$ 1.953,00</b>									<b>R\$ 1.953,00</b>
<b>R\$ 48,71</b>									<b>R\$ 48,71</b>
<b>R\$ 15,50</b>									<b>R\$ 15,50</b>

LF SERVIÇOS URBANOS CNPJ:45.687.486/0001-16  
 ENDEREÇO: R. JOSE RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01,  
 PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE FONE (88) 9 9924-5242  
 E-MAIL: SERVICIOSURBANOS03@GMAIL.COM



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.4.2	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 26,37	25,92%	R\$ 33,21	R\$ 33,21
<b>6.6.5</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								
6.6.5.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 36,36	25,92%	R\$ 45,78	R\$ 137,34
6.6.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 28,65	25,92%	R\$ 36,08	R\$ 432,96
6.6.5.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 25,67	25,92%	R\$ 32,32	R\$ 323,20
6.6.5.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 25,80	25,92%	R\$ 32,49	R\$ 162,45
6.6.5.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R\$ 14,63	25,92%	R\$ 18,42	R\$ 276,30
<b>6.6.6</b>	<b>LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS</b>								
6.6.6.1	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,00	R\$ 13,46	25,92%	R\$ 16,95	R\$ 508,50
<b>6.7</b>	<b>PINTURA</b>								
6.7.1	C2998	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	1.186,10	R\$ 9,52	25,92%	R\$ 11,99	R\$ 14.221,34
6.7.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	85,68	R\$ 13,39	25,92%	R\$ 16,86	R\$ 1.444,56
<b>6.8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
6.8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	906,15	R\$ 1,16	25,92%	R\$ 1,46	R\$ 1.322,98
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>192.451,53</b>

ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Cento e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Três centavos

**Francisco de Assis Ximenes Macedo**  
 CREA: 2601097181  
 Engenheiro Civil

**LUIZ FÉLIX DE ARAÚJO**  
 CPF: 005.824.717-37  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
001	00000	MANUTENÇÃO DE BOMBA DE ÁGUA	M	1,00	1.000,00	1.000,00
002	00000	MANUTENÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
003	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
004	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
005	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
006	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
007	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
008	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
009	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
010	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
011	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
012	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
013	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
014	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
015	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
016	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
017	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
018	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
019	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
020	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
021	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
022	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
023	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
024	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
025	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
026	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
027	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
028	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
029	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
030	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
031	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
032	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
033	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
034	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
035	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
036	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
037	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
038	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
039	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
040	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
041	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
042	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
043	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
044	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
045	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
046	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
047	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
048	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
049	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
050	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
051	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
052	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
053	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
054	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
055	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
056	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
057	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
058	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
059	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
060	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
061	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
062	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
063	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
064	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
065	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
066	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
067	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
068	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
069	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
070	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
071	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
072	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
073	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
074	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
075	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
076	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
077	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
078	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
079	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
080	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
081	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
082	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
083	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
084	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
085	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
086	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
087	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
088	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
089	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
090	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
091	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
092	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
093	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
094	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
095	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
096	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
097	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
098	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
099	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00
100	00000	MANUTENÇÃO DE TUBO DE ENFERMEIRO	M	1,00	1.000,00	1.000,00

ВЪВЕДЕНИЕ

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSRTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 12/23/TP-DS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

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

**DATA LICITAÇÃO:** 09 DE JANEIRO DE 2024

**DATA DA ABERTURA:** às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### COMP-ADM\* ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59 %) (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,18126650	R\$ 6.171,03	R\$ 19.631,69
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,08550000	R\$ 21.959,24	R\$ 23.836,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43.468,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.216,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.48%):</b>						<b>R\$ 17.296,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 11.671,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6.616,76</b>

### C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06680000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6139
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66800000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3313
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,9452</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 9,29</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,57</b>

### C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 69,7893	R\$ 0,7398
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,2965	R\$ 190,2965
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8016	R\$ 1,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5929	R\$ 1,0198
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,4181	R\$ 52,2543
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0062	R\$ 49,0062
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,4520	R\$ 118,9040
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2839	R\$ 2,2712
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,5399	R\$ 224,5399
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,1950	R\$ 2,8390
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4696	R\$ 8,8176
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 652,0671</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,13125000	R\$ 19,1000	R\$ 59,8069
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,13125000	R\$ 24,1600	R\$ 75,6510

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16900000	R\$ 24,1600	R\$ 28,2430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16900000	R\$ 18,4600	R\$ 21,5797
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 185,2806
					VALOR:	R\$ 837,35
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 118,14
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 217,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.054,39



### C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0062	
					TOTAL Material:	R\$ 49,0062
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,67000000	R\$ 19,1000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,67000000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,2442
					VALOR:	R\$ 121,25
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,87
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 31,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 152,68

### C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5929	
					TOTAL Material:	R\$ 3,5574
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91850000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91850000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,1465
					VALOR:	R\$ 42,70
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,24
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,77

### C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1376	
					TOTAL Material:	R\$ 6,4128



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I, PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

PREFEITURA:

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0868
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41750000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7071
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7939

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 464,9100	R\$ 0,9298
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9298

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 6,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,66</b>

### C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 99,8493	R\$ 0,2496
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8016	R\$ 0,2597
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5929	R\$ 0,1921
TOTAL Material:						R\$ 0,7014

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25050000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26720000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9846

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 7,10</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,72</b>

### C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50100000	R\$ 24,1600	R\$ 12,1042
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50100000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2485
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3527

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 455,4100	R\$ 11,3853
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3853

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,36</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 8,49</b>



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 12/23/TP-DS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

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

**DATA DE INSTALAÇÃO:** 09 DE JANEIRO DE 2024

**DATA DA ABERTURA:** às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**VALOR COM BDI:** R\$ 41,23

### 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,75	R\$ 2,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,12	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,85	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,85	R\$ 0,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,19</b>

### 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,91	R\$ 3,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,12	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 17,85	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,85	R\$ 0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,45</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,51</b>

### 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,31	R\$ 27,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,36

VALOR:	R\$ 36,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,34
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,42
VALOR COM BDI:	R\$ 45,78

<b>C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4415	R\$ 12,4415
					TOTAL Material:	R\$ 12,4415

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30895000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9009
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30895000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4611
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3620

VALOR:	R\$ 25,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,48
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 32,49

<b>C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0474	R\$ 7,0474
					TOTAL Material:	R\$ 7,0474

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17535000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3492
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17535000	R\$ 24,1500	R\$ 4,2347
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5839

VALOR:	R\$ 14,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,81
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 18,42

<b>C1765 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4148	R\$ 7,4148
					TOTAL Material:	R\$ 7,4148

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25050000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0496
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 3,77</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,95</b>



### 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,56	R\$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,70	R\$ 3,88
TOTAL Material:						R\$ 4,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,98	R\$ 6,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,90	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,17</b>

### 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,56	R\$ 0,16
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,99	R\$ 8,38
TOTAL Material:						R\$ 8,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 16,98	R\$ 7,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 20,90	R\$ 9,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 5,10</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 6,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,35</b>



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I. PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

**PREFEITURA:** IPAPORANGA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 12/23/TP-DS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

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

**DATA LICITAÇÃO:** 09 DE JANEIRO DE 2024

**DATA DA ABERTURA:** às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3006	R\$ 0,4509
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,8485	R\$ 61,8485
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,2994</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70975000	R\$ 19,1000	R\$ 13,5562
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70975000	R\$ 23,4800	R\$ 16,6649
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,2211</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 19,01</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 23,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 116,50</b>

<b>C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3006	R\$ 0,6794
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,7588	R\$ 108,7588
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 109,4382</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70975000	R\$ 19,1000	R\$ 13,5562
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70975000	R\$ 23,4800	R\$ 16,6649
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,2211</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 139,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 19,01</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 36,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 175,86</b>

<b>C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3006	R\$ 0,3607
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5535	R\$ 68,5535
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,9142</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50935000	R\$ 19,1000	R\$ 9,7286
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50935000	R\$ 23,4800	R\$ 11,9595
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,6881</b>

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

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

**DATA LICITAÇÃO:** 09 DE JANEIRO DE 2024

**DATA DA ABERTURA:** às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 90,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,64
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 23,48
VALOR COM BDI:	R\$ 114,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,51	R\$ 342,51
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,76	R\$ 51,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 116,69	R\$ 10,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 414,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 20,90	R\$ 16,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 16,73	R\$ 7,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,61</b>

VALOR:	R\$ 438,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 113,60
VALOR COM BDI:	R\$ 551,89

### 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,34	R\$ 295,34
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,84	R\$ 56,84
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 380,97</b>

VALOR:	R\$ 380,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,26
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 98,75
VALOR COM BDI:	R\$ 479,72

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 12/23/TP-DS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

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

**DATA LICITAÇÃO:** 09 DE JANEIRO DE 2024

**DATA DA ABERTURA:** às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG	SEINFRA	0,35000000	R\$ 1,2275	R\$ 0,4296
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,20000000	R\$ 0,5845	R\$ 0,1169
TOTAL Material:						R\$ 0,5465
Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	SEINFRA	0,27555000	R\$ 24,1600	R\$ 6,6573
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,12525000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3121
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9694
VALOR:						R\$ 9,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,72
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,47
VALOR COM BDI:						R\$ 11,99
102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	SINAPI	0,01400000	R\$ 16,94	R\$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	SINAPI	0,14030000	R\$ 31,84	R\$ 4,46
TOTAL Material:						R\$ 4,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,38050000	R\$ 22,88	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70
VALOR:						R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,47
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,47
VALOR COM BDI:						R\$ 16,86
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	UN	SEINFRA	0,06262500	R\$ 18,4600	R\$ 1,1561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1561
VALOR:						R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,78
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,46
97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE JANEIRO DE 2024

DATA DA ABERTURA: às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 21,53	R\$ 4,95		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 16,73	R\$ 12,94		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 17,89	



VALOR:	R\$ 17,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,88
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 22,53

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)								
Mão de Obra				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05845000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4122		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58450000	R\$ 18,4600	R\$ 10,7899		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,2021	

VALOR:	R\$ 12,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,12
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 15,36

97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 20,90	R\$ 3,02		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 16,73	R\$ 6,81		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 9,87	

VALOR:	R\$ 9,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,73
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 12,43

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)								
Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 450,90	R\$ 375,73		
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 21,82	R\$ 13,60		

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

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

**DATA LICITAÇÃO:** 09 DE JANEIRO DE 2024

**DATA DA ABERTURA:** às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 391,17
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 21,63	R\$ 11,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 16,73	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,55
VALOR:					R\$ 406,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,53
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 105,42
VALOR COM BDI:					R\$ 512,14

### C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9283	R\$ 55,9283
TOTAL Material:					R\$ 55,9283
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,67000000	R\$ 19,1000	R\$ 31,8970
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,67000000	R\$ 24,1600	R\$ 40,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,2442
VALOR:					R\$ 128,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 45,87
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 33,22
VALOR COM BDI:					R\$ 161,39

### 07 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 50,08	R\$ 50,08
TOTAL Material:					R\$ 50,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 20,68	R\$ 15,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 16,73	R\$ 6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,28
VALOR:					R\$ 72,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,43
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 18,76
VALOR COM BDI:					R\$ 91,12

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 12/23/TP-DS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

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

**DATA LICITAÇÃO:** 09 DE JANEIRO DE 2024

**DATA DA ABERTURA:** às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,94	R\$ 6,43
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,53	R\$ 1,22
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 23,12	R\$ 24,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 21,53	R\$ 15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 16,73	R\$ 5,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 20,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 5,90</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 13,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 66,55</b>



### 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 21,63	R\$ 5,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 16,73	R\$ 1,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,10</b>
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	0,05650000	R\$ 356,52	R\$ 20,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 20,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,30</b>

### C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67000000	R\$ 24,1600	R\$ 40,3472
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,01000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,4846
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 132,8318</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 407,4600	R\$ 407,4600



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, POR DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 12/23/TP-DS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

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

**DATA LICITAÇÃO:** 09 DE JANEIRO DE 2024

**DATA DA ABERTURA:** às 08H00MIN.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL Serviço:	R\$ 407,4600
					VALOR:	R\$ 540,29
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 157,22
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 140,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 680,33

### 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,94	R\$ 8,58
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 22,46	R\$ 23,84
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,53	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 33,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 21,53	R\$ 10,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 16,73	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,89
VALOR:					R\$ 46,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,79
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 12,09
VALOR COM BDI:					R\$ 58,73

### C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0287	R\$ 6,0287
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3006	R\$ 0,1052
TOTAL Material:					R\$ 6,1339
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20875000	R\$ 23,4800	R\$ 4,9015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9015
VALOR:					R\$ 11,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,01
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 2,86
VALOR COM BDI:					R\$ 13,90

### 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL