



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de re. A, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretária de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.7.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	R\$ 18,20	25,92%	R\$ 22,92	R\$ 229,20
14.7.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,00	R\$ 25,41	25,92%	R\$ 32,00	R\$ 256,00
14.7.1.3	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,00	R\$ 13,21	25,92%	R\$ 16,63	R\$ 83,15
14.7.1.4	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\$ 17,88	25,92%	R\$ 22,51	R\$ 135,06
14.7.1.5	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,00	R\$ 21,38	25,92%	R\$ 26,92	R\$ 134,60
14.7.1.6	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 66,33	25,92%	R\$ 83,52	R\$ 1.252,80
14.7.2	REGISTROS E VALVULAS								
14.7.2.1	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 91,25	25,92%	R\$ 114,90	R\$ 229,80
14.7.2.2	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 137,74	25,92%	R\$ 173,44	R\$ 173,44
14.7.2.3	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	R\$ 89,35	25,92%	R\$ 112,51	R\$ 225,02
14.7.3	LOUÇAS , METAIS E ACESSORIOS								
14.7.3.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 432,34	25,92%	R\$ 544,40	R\$ 1.088,80
14.7.3.2	86939	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 375,88	25,92%	R\$ 473,31	R\$ 946,62
14.7.3.3	C3018	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 953,00	25,92%	R\$ 1.200,02	R\$ 1.200,02
14.7.3.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,88	25,92%	R\$ 13,70	R\$ 27,40
14.7.4	POÇOS E CAIXAS								
14.7.4.1	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 308,49	25,92%	R\$ 388,45	R\$ 388,45
									R\$ 3.262,84
									R\$ 628,26
									R\$ 229,80
									R\$ 173,44
									R\$ 225,02
									R\$ 1.088,80
									R\$ 946,62
									R\$ 1.200,02
									R\$ 27,40
									R\$ 1.477,56

LF SERVIÇOS URBANOS CNPJ:45.687.486/0001-16
 ENDEREÇO: R JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01,
 PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE FONE (86) 9 9824-5242
 E-MAIL: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de re, a, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretária de Educação do Município de Iporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORANGANGA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.7.4.2	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 275,47	25,92%	R\$ 346,87	R\$ 346,87
14.7.4.3	C0634	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 494,30	25,92%	R\$ 622,42	R\$ 622,42
14.7.4.4	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 49,05	25,92%	R\$ 61,76	R\$ 61,76
14.7.4.5	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	R\$ 46,11	25,92%	R\$ 58,06	R\$ 58,06
14.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
14.8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
14.8.1.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 16,00	25,92%	R\$ 20,15	R\$ 4.030,00
14.8.1.2	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	20,00	R\$ 14,37	25,92%	R\$ 18,09	R\$ 361,80
14.8.2	QUADROS/CAIXAS								
14.8.2.1	C2090	SEINFRA	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.429,60	25,92%	R\$ 1.800,15	R\$ 1.800,15
14.8.2.2	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 176,65	25,92%	R\$ 222,44	R\$ 222,44
14.8.2.3	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 258,83	25,92%	R\$ 325,92	R\$ 325,92
14.8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
14.8.3.1	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	500,00	R\$ 3,28	25,92%	R\$ 4,13	R\$ 2.065,00
14.8.3.2	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\$ 5,11	25,92%	R\$ 6,43	R\$ 1.929,00
14.8.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
14.8.4.1	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,16	25,92%	R\$ 15,31	R\$ 45,93
									R\$ 11.997,25
									R\$ 4.391,80
									R\$ 2.348,51
									R\$ 3.994,00
									R\$ 78,67

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: SERVIÇOSURBANOS03@GMAIL.COM



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de re... ,á, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaoranga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

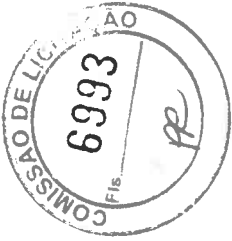
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.8.4.2	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 26,00	25,92%	R\$ 32,74	R\$ 32,74
14.8.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
14.8.5.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 35,96	25,92%	R\$ 45,28	R\$ 90,56
14.8.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 28,33	25,92%	R\$ 35,67	R\$ 356,70
14.8.5.3	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\$ 25,38	25,92%	R\$ 31,96	R\$ 255,68
14.8.5.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 25,45	25,92%	R\$ 32,05	R\$ 64,10
14.8.5.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 14,43	25,92%	R\$ 18,17	R\$ 199,87
14.8.6	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS								
14.8.6.1	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	13,00	R\$ 13,28	25,92%	R\$ 16,72	R\$ 217,36
14.9	PINTURA								
14.9.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	564,57	R\$ 9,38	25,92%	R\$ 11,81	R\$ 6.667,57
14.9.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	469,90	R\$ 4,34	25,92%	R\$ 5,46	R\$ 2.565,65
14.9.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	36,12	R\$ 13,25	25,92%	R\$ 16,68	R\$ 602,48
14.9.4	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	21,42	R\$ 19,97	25,92%	R\$ 25,15	R\$ 538,71
14.10	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	156,93	R\$ 1,14	25,92%	R\$ 1,44	R\$ 225,98
15	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO								
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
									R\$ 228,01



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sade e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Iporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
15.1.1.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,75	R\$ 13,75	25,92%	R\$ 17,31	R\$ 203,39
15.1.1.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 9,78	25,92%	R\$ 12,31	R\$ 24,62
15.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
15.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
15.2.1.1	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 789,66	25,92%	R\$ 994,34	R\$ 994,34
15.2.1.2	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 825,82	25,92%	R\$ 1.039,87	R\$ 1.039,87
15.2.1.3	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 867,06	25,92%	R\$ 1.091,80	R\$ 1.091,80
15.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
15.2.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,71	R\$ 401,21	25,92%	R\$ 505,20	R\$ 3.389,89
15.2.3	OUTROS ELEMENTOS								
15.2.3.1	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	R\$ 126,41	25,92%	R\$ 159,18	R\$ 477,54
15.2.3.2	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 71,47	25,92%	R\$ 90,00	R\$ 270,00
15.3	COBERTURA								
15.3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	135,87	R\$ 42,12	25,92%	R\$ 53,04	R\$ 7.206,54
15.3.2	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,16	R\$ 24,79	25,92%	R\$ 31,22	R\$ 879,16
15.3.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	94,92	R\$ 11,53	25,92%	R\$ 14,52	R\$ 1.378,24

LF SERVIÇOS URBANOS CNPJ:45.687.486/0001-16
 ENDEREÇO: R. JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 427, SALA 01,
 PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE FONE (86) 9 9824-5242
 E-MAIL: SERVIÇOSURBANOS03@GMAIL.COM



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de re. a, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaoranga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4	REVESTIMENTOS								
15.4.1	PAREDES								
15.4.1.1	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	181,58	R\$ 32,29	25,92%	R\$ 40,66	R\$ 7.383,04
15.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
15.5.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								
15.5.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	R\$ 18,20	25,92%	R\$ 22,92	R\$ 229,20
15.5.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,00	R\$ 25,41	25,92%	R\$ 32,00	R\$ 256,00
15.5.1.3	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,00	R\$ 13,21	25,92%	R\$ 16,63	R\$ 83,15
15.5.1.4	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\$ 17,88	25,92%	R\$ 22,51	R\$ 135,06
15.5.1.5	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,00	R\$ 21,38	25,92%	R\$ 26,92	R\$ 134,60
15.5.1.6	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 66,33	25,92%	R\$ 83,52	R\$ 1.252,80
15.5.2	REGISTROS E VALVULAS								
15.5.2.1	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 91,25	25,92%	R\$ 114,90	R\$ 229,80
15.5.2.2	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 137,74	25,92%	R\$ 173,44	R\$ 173,44
15.5.2.3	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	R\$ 89,35	25,92%	R\$ 112,51	R\$ 225,02
15.5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS								
15.5.3.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 432,34	25,92%	R\$ 544,40	R\$ 1.088,80
15.5.3.2	86839	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	UN	1,00	R\$ 375,88	25,92%	R\$ 473,31	R\$ 473,31
									R\$ 1.562,11



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de re. A. consento, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaoranga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAORANGA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	86939		INSTALAÇÃO. AF_01/2020						R\$ 6.532,20
15.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
15.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
15.6.1.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 16,00	25,92%	R\$ 20,15	R\$ 2.015,00
15.6.1.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R\$ 14,37	25,92%	R\$ 18,09	R\$ 180,90
15.6.2	QUADROS/CAIXAS								
15.6.2.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 176,65	25,92%	R\$ 222,44	R\$ 222,44
15.6.2.2	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 258,83	25,92%	R\$ 325,92	R\$ 325,92
15.6.3	FIOS, CABOS E ACESSORIOS								
15.6.3.1	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	300,00	R\$ 3,28	25,92%	R\$ 4,13	R\$ 1.239,00
15.6.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 5,11	25,92%	R\$ 6,43	R\$ 1.286,00
15.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
15.6.4.1	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,16	25,92%	R\$ 15,31	R\$ 45,93
15.6.4.2	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 26,00	25,92%	R\$ 32,74	R\$ 32,74
15.6.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
15.6.5.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 35,96	25,92%	R\$ 45,28	R\$ 90,56
15.6.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 28,33	25,92%	R\$ 35,67	R\$ 356,70



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de re... conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Iporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.6.5.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 25,38	25,92%	R\$ 31,96	R\$ 255,68
15.6.5.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 25,45	25,92%	R\$ 32,05	R\$ 64,10
15.6.5.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 14,43	25,92%	R\$ 18,17	R\$ 199,87
15.6.6	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS								
15.6.6.1	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	13,00	R\$ 13,28	25,92%	R\$ 16,72	R\$ 217,36
15.7	PINTURA								
15.7.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	1.763,63	R\$ 9,38	25,92%	R\$ 11,81	R\$ 20.828,47
15.7.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,08	R\$ 13,25	25,92%	R\$ 16,68	R\$ 168,13
15.8	SERVIÇOS DIVERSOS								
15.8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	989,24	R\$ 1,14	25,92%	R\$ 1,44	R\$ 1.424,51
VALOR TOTAL:									966.334,11

(Handwritten signature)



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de ret., conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaoranga, conforme Projeto Básico, Anexo 1 do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Novecentos e Sessenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Onze centavos

Francisco de Assis Ximenes Macedo
CREA: 2601097181
Engenheiro Civil

LUIZ FÉLIX DE ARAÚJO
CPF: 005.824.717-37
SÓCIO ADMINISTRADOR



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretarias de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 40.211,63	R\$ 40.211,63
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 40.211,63



VALOR: R\$ 40.211,63
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI: R\$ 0,00
VALOR COM BDI: R\$ 40.211,63

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,1412	R\$ 32,7840
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,2532	R\$ 26,2532
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,2501	R\$ 59,6255
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1678	R\$ 1,9752
TOTAL Material:					R\$ 120,6379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64700000	R\$ 18,4600	R\$ 30,4036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4036

VALOR: R\$ 151,04
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 20,41
VALOR BDI (25.92%): R\$ 39,15
VALOR COM BDI: R\$ 190,19

C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16470000	R\$ 18,4600	R\$ 3,0404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0404

VALOR: R\$ 3,04
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,04
VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,79
VALOR COM BDI: R\$ 3,83

C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,8281	R\$ 0,7296
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,6757	R\$ 187,6757
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7906	R\$ 1,3598

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Iporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5847	R\$ 1,0057
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,1782	R\$ 51,5346
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1580	R\$ 55,1580
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6332	R\$ 58,6332
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,4474	R\$ 221,4474
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9995	R\$ 3,4999
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4494	R\$ 8,6964
TOTAL Material:						R\$ 591,9803

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,08812500	R\$ 19,1000	R\$ 58,9832
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,08812500	R\$ 24,1600	R\$ 74,6091
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15290000	R\$ 24,1600	R\$ 27,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15290000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,7289	



VALOR: R\$ 774,71
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 116,51
VALOR BDI (25.92%): R\$ 200,80
VALOR COM BDI: R\$ 975,51

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3312	R\$ 48,3312
TOTAL Material:					R\$ 48,3312	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64700000	R\$ 19,1000	R\$ 31,4577
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64700000	R\$ 24,1600	R\$ 39,7915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,2492	

VALOR: R\$ 119,58
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 45,24
VALOR BDI (25.92%): R\$ 31,00
VALOR COM BDI: R\$ 150,58



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5847	R\$ 3,5082
TOTAL Material:					R\$ 3,5082	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90585000	R\$ 24,1600	R\$ 21,8853
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90585000	R\$ 18,4600	R\$ 16,7220

Página: 51

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,6073

VALOR: R\$ 42,12
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 24,90
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 10,92
 VALOR COM BDI: R\$ 53,04

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,0000000	R\$ 2,1082	R\$ 6,3246
TOTAL Material:					R\$ 6,3246

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9479
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 18,4600	R\$ 7,6009
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5488

Serviço	FORNTE	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\$ 458,5100	R\$ 0,9170
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9170

VALOR: R\$ 24,79
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 11,52
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 6,43
 VALOR COM BDI: R\$ 31,22

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 98,4741	R\$ 0,2462
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7906	R\$ 0,2562
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5847	R\$ 0,1894
TOTAL Material:					R\$ 0,6918

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24705000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26352000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8646
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8333

VALOR: R\$ 11,53
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,00
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 2,99
 VALOR COM BDI: R\$ 14,52

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,8281	R\$ 0,4199
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5847	R\$ 1,4208
TOTAL Material:						R\$ 1,8407

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08235000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9896
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12352500	R\$ 18,4600	R\$ 2,2803
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2699



VALOR:	R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,77
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49410000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9375
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49410000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0586

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 449,1300	R\$ 11,2283
TOTAL Serviço:					R\$ 11,2283

VALOR:	R\$ 32,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,37
VALOR COM BDI:	R\$ 40,66

C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,9728	R\$ 233,9728
TOTAL Material:					R\$ 233,9728

VALOR:	R\$ 233,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 60,65
VALOR COM BDI:	R\$ 294,62

C2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,1186
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,1491	R\$ 9,2406

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 9,3592

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12352500	R\$ 19,1000	R\$ 2,3593
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12352500	R\$ 23,4800	R\$ 2,9004

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,2597

VALOR: R\$ 14,62

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,31

VALOR BDI (25.92%): R\$ 3,79

VALOR COM BDI: R\$ 18,41



C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 52,1770	R\$ 0,0887
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 50,2500	R\$ 0,0352
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,7596	R\$ 16,4634

TOTAL Material: R\$ 16,5873

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49410000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4373
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49410000	R\$ 23,4800	R\$ 11,6015

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,0388

VALOR: R\$ 37,63

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,24

VALOR BDI (25.92%): R\$ 9,75

VALOR COM BDI: R\$ 47,38

C3018 PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,2504	R\$ 7,1255
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,4741	R\$ 2,9542
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5847	R\$ 9,5774
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	R\$ 7,4939	R\$ 10,4915
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 82,7618	R\$ 3,3105
12490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,2698	R\$ 451,2698
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,4162	R\$ 172,4162
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1080	R\$ 39,1080
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2807	R\$ 46,2807

TOTAL Material: R\$ 742,5338

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88225000	R\$ 19,1000	R\$ 55,0510
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88225000	R\$ 23,4800	R\$ 67,6752

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE



SEINFRA	H	2,05875000	R\$ 24,1600	R\$ 49,7394
SEINFRA	H	2,05875000	R\$ 18,4600	R\$ 38,0045
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 210,4701

VALOR:	R\$ 953,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 133,79
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 247,02
VALOR COM BDI:	R\$ 1.200,02

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9457	R\$ 5,9457
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,1038
TOTAL Material:					R\$ 6,0495

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20587500	R\$ 23,4800	R\$ 4,8339
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8339

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,96
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 13,70

C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,0830
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2665	R\$ 80,2665
TOTAL Material:					R\$ 80,3495

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53527500	R\$ 19,1000	R\$ 10,2238
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53527500	R\$ 23,4800	R\$ 12,5683
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7921

VALOR:	R\$ 103,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,34
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 26,73
VALOR COM BDI:	R\$ 129,87

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,0830
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3478	R\$ 11,3478

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 11,4308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8644
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20587500	R\$ 23,4800	R\$ 4,8339
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6983



TOTAL Material: R\$ 11,4308

VALOR: R\$ 24,13

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,06

VALOR BDI (25.92%): R\$ 6,25

VALOR COM BDI: R\$ 30,38

C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9400	R\$ 32,9400
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7115	R\$ 6,7115
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2112	R\$ 17,2112
TOTAL Material:					R\$ 56,8627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,14110000	R\$ 19,1000	R\$ 40,8950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,14110000	R\$ 23,4800	R\$ 50,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,1680

VALOR: R\$ 148,03

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 57,35

VALOR BDI (25.92%): R\$ 38,37

VALOR COM BDI: R\$ 186,40

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3361	R\$ 42,3361
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,0830
TOTAL Material:					R\$ 42,4191

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8644
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6679
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5323

VALOR: R\$ 59,95

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 11,03

VALOR BDI (25.92%): R\$ 15,54

VALOR COM BDI: R\$ 75,49

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,0830
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,8979	R\$ 90,8979
TOTAL Material:					R\$ 90,9809

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53527500	R\$ 19,1000	R\$ 10,2238
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53527500	R\$ 23,4800	R\$ 12,5683
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7921



VALOR: R\$ 113,77
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,34
VALOR BDI (25.92%): R\$ 29,49
VALOR COM BDI: R\$ 143,26

C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7634	R\$ 3,7634
TOTAL Material:					R\$ 3,7634

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13999500	R\$ 19,1000	R\$ 2,6739
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13999500	R\$ 24,1500	R\$ 3,3809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0548

VALOR: R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,85
VALOR BDI (25.92%): R\$ 2,55
VALOR COM BDI: R\$ 12,37

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0270	R\$ 34,0270
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4753	R\$ 33,4753
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6696	R\$ 27,6696
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6877	R\$ 112,6877
TOTAL Material:					R\$ 207,8596

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47050000	R\$ 19,1000	R\$ 47,1866
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47050000	R\$ 24,1500	R\$ 59,6626
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,8492

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR: R\$ 314,71
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 67,83
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 81,57
 VALOR COM BDI: R\$ 396,28

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	FORTE	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\$ 1,72	R\$ 2,13
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,07	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,71	R\$ 0,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,64	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,13

VALOR: R\$ 3,28
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,33
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,85
 VALOR COM BDI: R\$ 4,13

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	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\$ 2,87	R\$ 3,56
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,07	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 17,71	R\$ 0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,64	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,53

VALOR: R\$ 5,11
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,45
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 1,32
 VALOR COM BDI: R\$ 6,43

101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 SINAPI UN 1,00000000 R\$ 0,98 R\$ 0,98

TOTAL Material: R\$ 9,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 17,71	R\$ 1,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,64	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,60



VALOR: R\$ 12,16
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,75
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 3,15
 VALOR COM BDI: R\$ 15,31

C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3171	R\$ 15,3171
TOTAL Material:					R\$ 15,3171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24705000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7187
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24705000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6850

VALOR: R\$ 26,00
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,78
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 6,74
 VALOR COM BDI: R\$ 32,74

91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	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\$ 8,94	R\$ 8,94
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\$ 27,02	R\$ 27,02
TOTAL Serviço:					R\$ 35,96

VALOR: R\$ 35,96
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,20
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 9,32
 VALOR COM BDI: R\$ 45,28

91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91946	SUORTE 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\$ 8,94	R\$ 8,94
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,39	R\$ 19,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,33



VALOR:	R\$ 28,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,02
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,34
VALOR COM BDI:	R\$ 35,67

2000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE 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\$ 8,94	R\$ 8,94
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,38

VALOR:	R\$ 25,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,17
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,96

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2702	R\$ 12,2702
					TOTAL Material:	R\$ 12,2702

Mão de Obra	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30469500	R\$ 19,1000	R\$ 5,8197
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30469500	R\$ 24,1500	R\$ 7,3584
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1781

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,37
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 32,05

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UN	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9503	R\$ 6,9503
					TOTAL Material:	R\$ 6,9503

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

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17293500	R\$ 19,1000	R\$ 3,3031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17293500	R\$ 24,1500	R\$ 4,1764
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4795



VALOR:	R\$ 14,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,75
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 18,17

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
TOTAL Material:					R\$ 7,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,71	R\$ 1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,64	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80

VALOR:	R\$ 11,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 14,90

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2105	R\$ 0,4237
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5765	R\$ 0,1153
TOTAL Material:					R\$ 0,5390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27175500	R\$ 24,1600	R\$ 6,5656
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12352500	R\$ 18,4600	R\$ 2,2803
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8459

VALOR:	R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,63
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 11,81



C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2105	R\$ 0,3632

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 0,3632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16470000	R\$ 24,1600	R\$ 3,9792

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,9792



VALOR: R\$ 4,34

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,48

VALOR BDI (25.92%): R\$ 1,12

VALOR COM BDI: R\$ 5,46

1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 9,9479	R\$ 0,6964
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5765	R\$ 0,2883
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,7458	R\$ 0,5237
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 15,0042	R\$ 1,2003

TOTAL Material: R\$ 2,7087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20587500	R\$ 19,1000	R\$ 3,9322
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28822500	R\$ 24,1600	R\$ 6,9635

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8957

VALOR: R\$ 13,60

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,89

VALOR BDI (25.92%): R\$ 3,53

VALOR COM BDI: R\$ 17,13

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06176250	R\$ 18,4600	R\$ 1,1401

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1401

VALOR: R\$ 1,14

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,77

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,30

VALOR COM BDI: R\$ 1,44

C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 399,4469	R\$ 399,4469

TOTAL Material: R\$ 399,4469

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 399,45
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 103,54
 VALOR COM BDI: R\$ 502,99

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\$ 55,1580	R\$ 55,1580
TOTAL Material:					R\$ 55,1580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64700000	R\$ 19,1000	R\$ 31,4577
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64700000	R\$ 24,1600	R\$ 39,7915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,2492



VALOR: R\$ 126,41
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 45,24
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 32,77
 VALOR COM BDI: R\$ 159,18

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	FORTE	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\$ 9,20	R\$ 9,20
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 291,41	R\$ 291,41
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
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\$ 56,06	R\$ 56,06
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\$ 8,33	R\$ 8,33
TOTAL Serviço:					R\$ 375,88

VALOR: R\$ 375,88
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 11,09
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 97,43
 VALOR COM BDI: R\$ 473,31

95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,73	R\$ 49,73
TOTAL Material:					R\$ 49,73

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

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaoranga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,69	R\$ 6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,60	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,19



VALOR:	R\$ 57,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,46
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 15,01
VALOR COM BDI:	R\$ 72,93

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6749	R\$ 44,6749
TOTAL Material:					R\$ 44,6749

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9479
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9479

VALOR:	R\$ 54,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,21
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 14,16
VALOR COM BDI:	R\$ 68,78

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2652	R\$ 18,2652
TOTAL Material:					R\$ 18,2652

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9479
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9479

VALOR:	R\$ 28,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,21
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,31
VALOR COM BDI:	R\$ 35,52

PP

C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7143	R\$ 26,7143
TOTAL Material:					R\$ 26,7143

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9479

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Iraporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,9479

VALOR: R\$ 36,66
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,21
VALOR BDI (25.92%): R\$ 9,50
VALOR COM BDI: R\$ 46,16

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 98,4741	R\$ 0,3447
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7906	R\$ 1,9765
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5847	R\$ 1,4618
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6506	R\$ 1,3012
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1823	R\$ 8,7292
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8916	R\$ 4,8916
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7952	R\$ 3,5904
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7917	R\$ 2,7917
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3928	R\$ 3,3928
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,5658	R\$ 4,2790
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,0492	R\$ 35,2460
TOTAL Material:					R\$ 68,0049

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47050000	R\$ 19,1000	R\$ 47,1866
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47050000	R\$ 23,4800	R\$ 58,0073
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05875000	R\$ 18,4600	R\$ 38,0045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,1984

VALOR: R\$ 211,20
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 91,69
VALOR BDI (25.92%): R\$ 54,74
VALOR COM BDI: R\$ 265,94

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 98,4741	R\$ 0,3939
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7906	R\$ 2,3718
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5847	R\$ 1,7541
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9435	R\$ 3,8870
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6764	R\$ 2,6764
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2633	R\$ 7,2633
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2364	R\$ 3,2364
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9830	R\$ 13,9830
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,0278	R\$ 4,2992

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Iporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,6904	R\$ 8,5356
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,8526	R\$ 4,4263
TOTAL Material:						R\$ 52,8270

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47050000	R\$ 19,1000	R\$ 47,1866
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47050000	R\$ 23,4800	R\$ 58,0073
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05875000	R\$ 18,4600	R\$ 38,0045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,1984
VALOR:					R\$ 196,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 91,69
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 50,81
VALOR COM BDI:					R\$ 246,84



91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,08	R\$ 2,11
TOTAL Material:					R\$ 2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 17,71	R\$ 2,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,64	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 7,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,51
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 1,91
VALOR COM BDI:					R\$ 9,28

93008 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,07	R\$ 9,97
TOTAL Material:					R\$ 9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 17,71	R\$ 1,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 21,64	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,40
VALOR:					R\$ 14,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,26
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 3,72
VALOR COM BDI:					R\$ 18,09

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0270	R\$ 34,0270
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4753	R\$ 33,4753
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6696	R\$ 27,6696
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7374	R\$ 38,7374
TOTAL Material:					R\$ 133,9093

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98820000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8746
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98820000	R\$ 24,1500	R\$ 23,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7396



VALOR: R\$ 176,65
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 27,13
VALOR BDI (25.92%): R\$ 45,79
VALOR COM BDI: R\$ 222,44

C1765 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3127	R\$ 7,3127
TOTAL Material:					R\$ 7,3127

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24705000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9663

VALOR: R\$ 13,28
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,73
VALOR BDI (25.92%): R\$ 3,44
VALOR COM BDI: R\$ 16,72

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	FORTE	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\$ 444,69	R\$ 370,56
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\$ 21,52	R\$ 13,41
TOTAL Material:					R\$ 385,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 21,42	R\$ 11,11



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,25900000

R\$ 16,60

R\$ 4,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 15,40



VALOR: R\$ 401,21

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,45

VALOR BDI (25.92%): R\$ 103,99

VALOR COM BDI: R\$ 505,20

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,8281	R\$ 0,7296
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,6757	R\$ 187,6757
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7906	R\$ 1,3598
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5847	R\$ 1,0057
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,1782	R\$ 51,5346
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3312	R\$ 48,3312
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,6332	R\$ 117,2664
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,4474	R\$ 221,4474
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9995	R\$ 2,7999
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4494	R\$ 8,6964
TOTAL Material:					R\$ 643,067

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,08812500	R\$ 19,1000	R\$ 58,9832
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,08812500	R\$ 24,1600	R\$ 74,6091
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15290000	R\$ 24,1600	R\$ 27,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15290000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,7289

VALOR: R\$ 825,82

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 116,51

VALOR BDI (25.92%): R\$ 214,05

VALOR COM BDI: R\$ 1.039,87

21

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,79	R\$ 337,79
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\$ 25,41	R\$ 50,82
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 115,08	R\$ 10,13

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 408,96

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000		R\$ 20,69	R\$ 16,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000		R\$ 16,60	R\$ 7,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 23,38	



VALOR: R\$ 432,34
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,88
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 112,06
 VALOR COM BDI: R\$ 544,40

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7376 R\$ 20,8512
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5894 R\$ 1,5894
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2232 R\$ 9,2232
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2482 R\$ 2,2482
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,1326 R\$ 0,9133
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,7634 R\$ 11,2902
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3882 R\$ 2,3882
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6176 R\$ 1,8528
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3734 R\$ 20,3734
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9717 R\$ 1,9434
TOTAL Material:					R\$ 72,6733

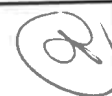
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47050000	R\$ 19,1000	R\$ 47,1866
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47050000	R\$ 24,1500	R\$ 59,6626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05875000	R\$ 18,4600	R\$ 38,0045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,8537

VALOR: R\$ 217,53
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 93,35
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 56,38
 VALOR COM BDI: R\$ 273,91

102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 16,70 R\$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 31,40 R\$ 4,40
TOTAL Material:					R\$ 4,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,38050000

R\$ 22,68

R\$ 8,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 8,62

VALOR: R\$ 13,25

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,43

VALOR BDI (25.92%): R\$ 3,43

VALOR COM BDI: R\$ 16,68



C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24705000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47050000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6054
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5741

VALOR: R\$ 51,57

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 34,34

VALOR BDI (25.92%): R\$ 13,37

VALOR COM BDI: R\$ 64,94

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 21,42	R\$ 5,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 16,60	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,05

VALOR: R\$ 27,04

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,97

VALOR BDI (25.92%): R\$ 7,01

VALOR COM BDI: R\$ 34,05

Serviço	FONTE	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\$ 353,83	R\$ 19,99
TOTAL Serviço:					R\$ 19,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64700000	R\$ 24,1600	R\$ 39,7915
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,94100000	R\$ 18,4600	R\$ 91,2109
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,0024

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 401,8300	R\$ 401,8300
TOTAL Serviço:					R\$ 401,8300

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR: R\$ 532,83
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 155,05
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 138,11
 VALOR COM BDI: R\$ 670,94

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
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,93	R\$ 8,49
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 22,15	R\$ 23,51
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,45	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 33,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 21,33	R\$ 10,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 16,60	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,77

VALOR: R\$ 46,08
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,73
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 11,94
 VALOR COM BDI: R\$ 58,02

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 52,1770	R\$ 0,0417
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 50,2500	R\$ 0,0151
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,5658	R\$ 5,7053
TOTAL Material:					R\$ 5,7621

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32940000	R\$ 19,1000	R\$ 6,2915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32940000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7343
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0258

VALOR: R\$ 19,79
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,83
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 5,13
 VALOR COM BDI: R\$ 24,92

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 52,1770	R\$ 0,0574
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 50,2500	R\$ 0,0251

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") SEINFRA M 1,5000000 R\$ 7,0492 R\$ 10,5738
 TOTAL Material: R\$ 10,6563

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37057500	R\$ 19,1000	R\$ 7,0780
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37057500	R\$ 23,4800	R\$ 8,7011
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7791



VALOR: R\$ 26,44
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 9,93
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 6,85
 VALOR COM BDI: R\$ 33,29

C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 52,1770	R\$ 0,0626
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 50,2500	R\$ 0,0251
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,2608	R\$ 15,3912
TOTAL Material:					R\$ 15,4789

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8644
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6679
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5323

VALOR: R\$ 33,01
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 11,03
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 8,56
 VALOR COM BDI: R\$ 41,57

C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 52,1770	R\$ 0,1617
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 50,2500	R\$ 0,0553
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 33,2447	R\$ 46,5426
TOTAL Material:					R\$ 46,7596

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74115000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1560
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74115000	R\$ 23,4800	R\$ 17,4022
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5582

VALOR: R\$ 78,32
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,85
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 20,30
 VALOR COM BDI: R\$ 98,62

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 52,1770	R\$ 0,3861
I1888	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 50,2500	R\$ 0,5678
I6205	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 40,3021	R\$ 44,3323
TOTAL Material:					R\$ 45,2862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,49410000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4373
I2320	SEINFRA	H	0,49410000	R\$ 23,4800	R\$ 11,6015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0388

VALOR: R\$ 66,33
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,24
VALOR BDI (25.92%): R\$ 17,19
VALOR COM BDI: R\$ 83,52

C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,4448
I1800	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9966	R\$ 60,9966
TOTAL Material:					R\$ 61,4414

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,69997500	R\$ 19,1000	R\$ 13,3695
I2320	SEINFRA	H	0,69997500	R\$ 23,4800	R\$ 16,4354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8049

VALOR: R\$ 91,25
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 18,75
VALOR BDI (25.92%): R\$ 23,65
VALOR COM BDI: R\$ 114,90

C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,6701
I1802	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,2609	R\$ 107,2609
TOTAL Material:					R\$ 107,9310

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69997500	R\$ 19,1000	R\$ 13,3695
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69997500	R\$ 23,4800	R\$ 16,4354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8049
VALOR:					R\$ 137,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 18,75
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 35,70
VALOR COM BDI:					R\$ 173,44

C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,3558
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,6094	R\$ 67,6094
TOTAL Material:					R\$ 67,9652

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50233500	R\$ 19,1000	R\$ 9,5946
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50233500	R\$ 23,4800	R\$ 11,7948
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3894
VALOR:					R\$ 89,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,45
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 23,16
VALOR COM BDI:					R\$ 112,51

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7088	R\$ 0,5013
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,2532	R\$ 4,2005
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7623	R\$ 0,5287
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,7250	R\$ 2,8470
TOTAL Material:					R\$ 8,0775

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65880000	R\$ 19,1000	R\$ 12,5831
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,65880000	R\$ 24,1600	R\$ 15,9166
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4997
VALOR:					R\$ 36,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 18,10
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 9,48
VALOR COM BDI:					R\$ 46,06



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,16470000	R\$ 23,4800	R\$ 3,8672
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,16470000	R\$ 24,1600	R\$ 3,9792
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,49410000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1211
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,9675



VALOR:	R\$ 16,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,99
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,40
VALOR COM BDI:	R\$ 21,37

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05764500	R\$ 24,1600	R\$ 1,3927
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,57645000	R\$ 18,4600	R\$ 10,6413
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,0340

VALOR:	R\$ 12,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,01
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 15,15

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 22,8100	R\$ 1,1405
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	R\$ 93,0800	R\$ 0,9308
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,0713

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 57,6450	R\$ 8,6468
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 93,2614	R\$ 13,9892
TOTAL Material:				R\$ 22,6360

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,24705000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9687
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,49410000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1211
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,0898

VALOR:	R\$ 39,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,53
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,32
VALOR COM BDI:	R\$ 50,12

(2)

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8469	R\$ 6,7239
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6125	R\$ 0,2723
TOTAL Material:					R\$ 6,9962

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06588000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2583
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06588000	R\$ 24,1600	R\$ 1,5917
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8500



VALOR: R\$ 9,85
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,81
VALOR BDI (25.92%): R\$ 2,55
VALOR COM BDI: R\$ 12,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9586	R\$ 2,7834
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6937	R\$ 1,7541
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,9822	R\$ 2,4911
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5161	R\$ 10,5161
TOTAL Material:					R\$ 17,5447

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07055000	R\$ 19,1000	R\$ 20,4475
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07055000	R\$ 24,1600	R\$ 25,8645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3120

VALOR: R\$ 63,86
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 29,41
VALOR BDI (25.92%): R\$ 16,55
VALOR COM BDI: R\$ 80,41

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 68,8281	R\$ 0,5506
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7906	R\$ 0,4506
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5847	R\$ 1,6605
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,4980	R\$ 89,4980
TOTAL Material:					R\$ 92,1597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47050000	R\$ 24,1600	R\$ 59,6873



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Iporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE

SEINFRA H 2,47050000 R\$ 18,4600 R\$ 45,6054

TOTAL Mão de Obra: R\$ 105,2927



VALOR: R\$ 197,45

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 67,91

VALOR BDI (25.92%): R\$ 51,18

VALOR COM BDI: R\$ 248,63

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\$ 0,93	R\$ 6,37
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,45	R\$ 1,20
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 22,81	R\$ 24,63
TOTAL Material:					R\$ 32,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 21,33	R\$ 14,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 16,60	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,06

VALOR: R\$ 52,26

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,81

VALOR BDI (25.92%): R\$ 13,55

VALOR COM BDI: R\$ 65,81

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,5632	R\$ 47,9195
TOTAL Material:					R\$ 47,9195

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,98820000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8749
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98820000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2422
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1171

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 747,7300	R\$ 14,9546
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9546

VALOR: R\$ 104,99

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 33,79

VALOR BDI (25.92%): R\$ 27,21

VALOR COM BDI: R\$ 132,20

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0270	R\$ 34,0270
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4753	R\$ 33,4753
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6696	R\$ 27,6696
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,0266	R\$ 145,0266
				TOTAL Material:	R\$ 240,1985

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,29400000	R\$ 19,1000	R\$ 62,9154
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,29400000	R\$ 24,1500	R\$ 79,5501
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,4655



VALOR: R\$ 382,66
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 90,44
VALOR BDI (25.92%): R\$ 99,19
VALOR COM BDI: R\$ 481,85

C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9120 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED. FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,1050	R\$ 354,1050
				TOTAL Material:	R\$ 354,1050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,64700000	R\$ 19,1000	R\$ 31,4577
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,64700000	R\$ 24,1500	R\$ 39,7751
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,2328

VALOR: R\$ 425,34
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 45,22
VALOR BDI (25.92%): R\$ 110,25
VALOR COM BDI: R\$ 535,59

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,0632	R\$ 0,3019
				TOTAL Material:	R\$ 0,3019

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8644
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,82350000	R\$ 24,1600	R\$ 19,8958
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,7602

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 28,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,52
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33

C1354 EXAUSTOR ELETROMECAÊNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144 EXAUSTOR ELETROMECAÊNICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 991,4117	R\$ 991,4117
TOTAL Material:					R\$ 991,4117

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65880000	R\$ 19,1000	R\$ 12,5831
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65880000	R\$ 24,1500	R\$ 15,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4931



VALOR:	R\$ 1.019,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 264,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.284,26

C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,8281	R\$ 0,7296
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,6757	R\$ 187,6757
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7906	R\$ 1,3598
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5847	R\$ 1,0057
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,1782	R\$ 51,5346
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3312	R\$ 48,3312
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,6332	R\$ 117,2664
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,2875	R\$ 185,2875
11724 PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9995	R\$ 2,7999
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4494	R\$ 8,6964
TOTAL Material:					R\$ 606,9288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,08812500	R\$ 19,1000	R\$ 58,9832
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,08812500	R\$ 24,1600	R\$ 74,6091
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15290000	R\$ 24,1600	R\$ 27,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15290000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,7289

VALOR: **R\$ 789,66**

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 116,51

VALOR BDI (25.92%): R\$ 204,68

VALOR COM BDI: R\$ 994,34

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 98,4741	R\$ 0,0492
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,7275	R\$ 26,9458
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5847	R\$ 0,0877
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 23,8156	R\$ 7,8591
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,7185	R\$ 108,7185
TOTAL Material:					R\$ 143,6603

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,82350000	R\$ 24,1600	R\$ 19,8958
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28822500	R\$ 24,1600	R\$ 6,9635
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20587500	R\$ 18,4600	R\$ 3,8005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6598



VALOR: R\$ 174,32

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,33

VALOR BDI (25.92%): R\$ 45,18

VALOR COM BDI: R\$ 219,50

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,2662	R\$ 57,2662
TOTAL Material:					R\$ 57,2662

VALOR: R\$ 57,27

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.92%): R\$ 14,84

VALOR COM BDI: R\$ 72,11

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,0830
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5047	R\$ 34,5047
TOTAL Material:					R\$ 34,5877

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53527500	R\$ 19,1000	R\$ 10,2238
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53527500	R\$ 23,4800	R\$ 12,5683

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,7921

VALOR: R\$ 57,38
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,34
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 14,87
 VALOR COM BDI: R\$ 72,25

C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,74115000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1560
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,41175000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6679
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,8239



VALOR: R\$ 23,82
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 15,10
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 6,17
 VALOR COM BDI: R\$ 29,99

C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01800000	R\$ 98,4741	R\$ 1,7725
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,35000000	R\$ 0,5847	R\$ 1,9587
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,75000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,2224
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 14,6171	R\$ 14,6171
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 75,2844	R\$ 75,2844
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,8126	R\$ 10,8126
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,9857	R\$ 3,9857
TOTAL Material:				R\$ 108,6534

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,23525000	R\$ 24,1600	R\$ 29,8436
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,23525000	R\$ 18,4600	R\$ 22,8027
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,6463

VALOR: R\$ 161,30
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 33,95
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 41,81
 VALOR COM BDI: R\$ 203,11

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,2787
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 28,3531	R\$ 28,3531



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 28,6318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44469000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4936
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44469000	R\$ 23,4800	R\$ 10,4413
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9349



VALOR: R\$ 47,57
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 11,91
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 12,33
 VALOR COM BDI: R\$ 59,90

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 327,47	R\$ 682,21
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 21,52	R\$ 26,82
TOTAL Material:					R\$ 713,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 21,42	R\$ 36,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 16,60	R\$ 14,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,71

VALOR: R\$ 764,62
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,66
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 198,19
 VALOR COM BDI: R\$ 962,81

C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,6243	R\$ 13,0030
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,1678	R\$ 0,9217
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 51,9381	R\$ 1,5581
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 105,5068	R\$ 3,1652
TOTAL Material:					R\$ 18,6480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82350000	R\$ 19,1000	R\$ 15,7289
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82350000	R\$ 23,4800	R\$ 19,3358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,0647

VALOR: R\$ 53,71
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 22,06

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.92%): R\$ 13,92

VALOR COM BDI: R\$ 67,63

C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7088	R\$ 0,8354
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 26,2532	R\$ 6,3008
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5243	R\$ 1,2629
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5765	R\$ 0,2883
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 5,9704	R\$ 3,4628
TOTAL Material:					R\$ 12,1502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,53527500	R\$ 19,1000	R\$ 10,2238
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,61762500	R\$ 24,1600	R\$ 14,9218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1456



VALOR: R\$ 37,30

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 15,95

VALOR BDI (25.92%): R\$ 9,67

VALOR COM BDI: R\$ 46,97

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3701	R\$ 14,3701
TOTAL Material:					R\$ 14,3701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8644
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6679
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5323

VALOR: R\$ 31,90

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 11,03

VALOR BDI (25.92%): R\$ 8,27

VALOR COM BDI: R\$ 40,17

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24705000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23525000	R\$ 18,4600	R\$ 22,8027
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7714

VALOR: R\$ 28,77

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,04

VALOR BDI (25.92%): R\$ 7,46

VALOR COM BDI: R\$ 36,23

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,8281	R\$ 0,7296
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,6757	R\$ 187,6757
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7906	R\$ 1,3598
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5847	R\$ 1,0057
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,1782	R\$ 51,5346
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3312	R\$ 48,3312
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,6332	R\$ 117,2664
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,3753	R\$ 165,3753
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9995	R\$ 2,7999
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4494	R\$ 8,6964
TOTAL Material:					R\$ 587,0146

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,08812500	R\$ 19,1000	R\$ 58,9832
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,08812500	R\$ 24,1600	R\$ 74,6091
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15290000	R\$ 24,1600	R\$ 27,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15290000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,7289



VALOR: R\$ 769,74

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 116,51

VALOR BDI (25.92%): R\$ 199,52

VALOR COM BDI: R\$ 969,26

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2965	R\$ 0,1660
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7528	R\$ 36,7528
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 369,8586	R\$ 369,8586
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,7409	R\$ 15,4818
TOTAL Material:					R\$ 422,2592

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38815000	R\$ 19,1000	R\$ 45,6137
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38815000	R\$ 23,4800	R\$ 56,0738

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra: R\$ 101,6875

VALOR: R\$ 523,95
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 63,97
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 135,81
 VALOR COM BDI: R\$ 659,76

97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 21,42	R\$ 2,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 16,60	R\$ 6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,88

VALOR: R\$ 8,88
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,41
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 2,30
 VALOR COM BDI: R\$ 11,18

97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 21,33	R\$ 4,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 16,60	R\$ 12,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,74

VALOR: R\$ 17,74
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,80
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 4,60
 VALOR COM BDI: R\$ 22,34

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06588000	R\$ 24,1600	R\$ 1,5917
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65880000	R\$ 18,4600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7531

VALOR: R\$ 13,75
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 9,16
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 3,56
 VALOR COM BDI: R\$ 17,31

97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 20,69	R\$ 2,99

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 16,60	R\$ 6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,78



VALOR:	R\$ 9,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,69
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 12,31

91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	FORNTE	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\$ 49,39	R\$ 49,39
TOTAL Material:					R\$ 49,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 20,49	R\$ 15,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 16,60	R\$ 6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,08
VALOR:					R\$ 71,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,34
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 18,53
VALOR COM BDI:					R\$ 90,00

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,54	R\$ 0,13
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,65	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,83	R\$ 6,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,69	R\$ 7,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,25
VALOR:					R\$ 18,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,21
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 4,72
VALOR COM BDI:					R\$ 22,92

89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,54	R\$ 0,16
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,88	R\$ 8,26
TOTAL Material:					R\$ 8,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 16,83	R\$ 7,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 20,69	R\$ 9,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,99



VALOR: R\$ 25,41
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,02
VALOR BDI (25.92%): R\$ 6,59
VALOR COM BDI: R\$ 32,00

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,08	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 17,71	R\$ 1,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,64	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,57

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:					R\$ 10,15

VALOR: R\$ 16,00
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,61
VALOR BDI (25.92%): R\$ 4,15
VALOR COM BDI: R\$ 20,15

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0270	R\$ 34,0270
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4753	R\$ 33,4753
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6696	R\$ 27,6696
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4296	R\$ 92,4296
TOTAL Material:					R\$ 187,6015



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,64700000	R\$ 19,1000	R\$ 31,4577
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,64700000	R\$ 24,1500	R\$ 39,7751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,2328



VALOR:	R\$ 258,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,22
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 67,09
VALOR COM BDI:	R\$ 325,92

1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,8281	R\$ 0,7296
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,1924	R\$ 147,1924
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7906	R\$ 1,3598
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5847	R\$ 1,0057
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 17,1782	R\$ 103,0692
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3312	R\$ 48,3312
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,8156	R\$ 47,6312
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,6332	R\$ 117,2664
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 165,3753	R\$ 330,7506
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 13,9995	R\$ 5,5998
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4494	R\$ 8,6964
TOTAL Material:					R\$ 813,8723

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,94100000	R\$ 19,1000	R\$ 94,3731
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,94100000	R\$ 24,1600	R\$ 119,3746
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64700000	R\$ 24,1600	R\$ 39,7915
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64700000	R\$ 18,4600	R\$ 30,4036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,9428

VALOR:	R\$ 1.097,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 180,99
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 284,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.382,37

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,75	R\$ 3,61
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 32,60	R\$ 223,32

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00036888	ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 839,40	R\$ 459,40
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 32,57	R\$ 28,75
					TOTAL Material:	R\$ 715,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 21,42	R\$ 8,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 16,60	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,36
VALOR:					R\$ 726,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,29
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 188,29
VALOR COM BDI:					R\$ 914,73



C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,9712	R\$ 29,9424
TOTAL Material:					R\$ 29,9424

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16470000	R\$ 19,1000	R\$ 3,1458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1458

VALOR:	R\$ 33,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,04
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,58
VALOR COM BDI:	R\$ 41,67

87535 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 MAIOR QUE 10M2, 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	0,32000000	R\$ 21,42	R\$ 6,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 16,60	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,80

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	0,03780000	R\$ 509,84	R\$ 19,16
TOTAL Serviço:					R\$ 19,16

VALOR:	R\$ 27,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,42

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.92%): R\$ 7,25

VALOR COM BDI: R\$ 35,21

C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,9353	R\$ 31,9353
TOTAL Material:					R\$ 31,9353



VALOR: R\$ 31,94

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.92%): R\$ 8,28

VALOR COM BDI: R\$ 40,22

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,53	R\$ 0,13
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,11	R\$ 3,32
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,82	R\$ 15,06
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,32	R\$ 8,30
TOTAL Material:					R\$ 26,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 21,10	R\$ 34,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 21,42	R\$ 30,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 16,60	R\$ 50,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 115,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 425,61	R\$ 524,13
TOTAL Serviço:					R\$ 524,13

VALOR: R\$ 666,05

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 56,18

VALOR BDI (25.92%): R\$ 172,64

VALOR COM BDI: R\$ 838,69

89508 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00020067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 7,39	R\$ 7,65

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 16,83	R\$ 2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 20,69	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,55



VALOR: R\$ 13,21
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,64
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 3,42
 VALOR COM BDI: R\$ 16,63

89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00020068 TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 10,40	R\$ 10,76
TOTAL Material:					R\$ 10,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 16,83	R\$ 3,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,69	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,11

VALOR: R\$ 17,88
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,10
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 4,63
 VALOR COM BDI: R\$ 22,51

89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,54	R\$ 0,04
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 18,88	R\$ 19,54
TOTAL Material:					R\$ 19,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 16,83	R\$ 0,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 20,69	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,80

VALOR: R\$ 21,38
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,54
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 5,54

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 26,92

C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 297,8517	R\$ 297,8517
TOTAL Material:					R\$ 297,8517

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57645000	R\$ 18,4600	R\$ 10,6413
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6413



VALOR: R\$ 308,49
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,14
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 79,96
 VALOR COM BDI: R\$ 388,45

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,2504	R\$ 10,9382
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,6125	R\$ 0,2995
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 68,8281	R\$ 7,2270
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7906	R\$ 4,3167
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,6048	R\$ 3,1085
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5847	R\$ 16,6640
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 82,7618	R\$ 3,4760
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,3870	R\$ 41,9895
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 33,2447	R\$ 13,2979
TOTAL Material:					R\$ 101,3173

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49821750	R\$ 19,1000	R\$ 9,5160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49821750	R\$ 24,1600	R\$ 12,0369
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,63520000	R\$ 24,1600	R\$ 63,6664
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,81747500	R\$ 18,4600	R\$ 88,9306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,1499

VALOR: R\$ 275,47
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 113,17
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 71,40
 VALOR COM BDI: R\$ 346,87

C0634 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,2504	R\$ 26,6767

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 13,6125	R\$ 0,9801
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	R\$ 68,8281	R\$ 11,2465
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	R\$ 82,7618	R\$ 12,5963
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,7906	R\$ 7,9060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,6048	R\$ 9,5920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 0,5847	R\$ 22,8033
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 10,5161	R\$ 1,0201
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	R\$ 0,3870	R\$ 70,0470
TOTAL Material:						R\$ 162,8680

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34010550	R\$ 19,1000	R\$ 6,4960
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,61406000	R\$ 19,1000	R\$ 30,8285
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34010550	R\$ 24,1600	R\$ 8,2169
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,61406000	R\$ 24,1600	R\$ 38,9957
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,29125850	R\$ 24,1600	R\$ 103,6768
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,75819350	R\$ 18,4600	R\$ 143,2163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 331,4302	



VALOR:	R\$ 494,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 214,60
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 128,12
VALOR COM BDI:	R\$ 622,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5153	R\$ 31,5153
TOTAL Material:					R\$ 31,5153	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8644
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41175000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6679
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5323	

VALOR:	R\$ 49,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,03
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 12,71
VALOR COM BDI:	R\$ 61,76

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7513	R\$ 11,7513
TOTAL Material:					R\$ 11,7513	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

93

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80703000	R\$ 19,1000	R\$ 15,4143
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80703000	R\$ 23,4800	R\$ 18,9491
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,3634



VALOR:	R\$ 46,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,61
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,95
VALOR COM BDI:	R\$ 58,06

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9470	R\$ 2,8410
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1117	R\$ 3,3351
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 19,5252	R\$ 39,0504
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6833	R\$ 7,6833
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0162	R\$ 74,0162
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 365,6916	R\$ 365,6916
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3305	R\$ 2,3305
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0222	R\$ 4,5333
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,5949	R\$ 108,5949
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 650,5650	R\$ 650,5650
					TOTAL Material:	R\$ 1.258,6413

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95280000	R\$ 19,1000	R\$ 75,4985
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95280000	R\$ 24,1500	R\$ 95,4601
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,9586

VALOR:	R\$ 1.429,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 108,53
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 370,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.800,15

100725 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	R\$ 16,70	R\$ 1,04
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	R\$ 33,64	R\$ 6,99
					TOTAL Material:	R\$ 8,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 22,68	R\$ 11,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,94

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 19,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 25,15

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,8281	R\$ 0,7296
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,6757	R\$ 187,6757
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7906	R\$ 1,3598
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5847	R\$ 1,0057
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,1782	R\$ 51,5346
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3312	R\$ 48,3312
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,6332	R\$ 117,2664
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,6883	R\$ 262,6883
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9995	R\$ 2,7999
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4494	R\$ 8,6964
TOTAL Material:					R\$ 684,3276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,08812500	R\$ 19,1000	R\$ 58,9832
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,08812500	R\$ 24,1600	R\$ 74,6091
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15290000	R\$ 24,1600	R\$ 27,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15290000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,7289

VALOR:	R\$ 867,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 116,51
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 224,74
VALOR COM BDI:	R\$ 1.091,80

Francisco de Assis Ximenes Macedo
CREA: 2601097181
Engenheiro Civil

LUIZ FÉLIX DE ARAÚJO
CPF: 005.824.717-37
SÓCIO ADMINISTRADOR

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,8281	R\$ 83,6950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5847	R\$ 170,7324
TOTAL Material:					R\$ 254,4274

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,72257500	R\$ 18,4600	R\$ 493,2987
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 493,2987



VALOR: R\$ 747,73
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 331,18
VALOR BDI (25.92%): R\$ 193,81
VALOR COM BDI: R\$ 941,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,8281	R\$ 83,6950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5847	R\$ 213,4155
TOTAL Material:					R\$ 297,1105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,23500000	R\$ 18,4600	R\$ 152,0181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,0181

VALOR: R\$ 449,13
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 102,06
VALOR BDI (25.92%): R\$ 116,41
VALOR COM BDI: R\$ 565,54

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,8281	R\$ 83,6950
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7906	R\$ 128,0772
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5847	R\$ 94,7214
TOTAL Material:					R\$ 306,4936

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,23500000	R\$ 18,4600	R\$ 152,0181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,0181

VALOR: R\$ 458,51
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 102,05
VALOR BDI (25.92%): R\$ 118,85
VALOR COM BDI: R\$ 577,36

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,28	R\$ 0,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,55	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 123,52	R\$ 143,28
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,91	R\$ 158,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,65	R\$ 127,30
TOTAL Material:					R\$ 429,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 17,39	R\$ 78,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,25	

VALOR:	R\$ 509,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,13
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 132,15
VALOR COM BDI:	R\$ 641,99

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,82350000	R\$ 12,11	R\$ 9,97

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaoranga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39

TOTAL Serviço: R\$ 0,39

VALOR: R\$ 17,71

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,75

VALOR BDI (25.92%): R\$ 4,59

VALOR COM BDI: R\$ 22,30



3248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,82350000	R\$ 12,11	R\$ 9,97

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

TOTAL Serviço: R\$ 0,18

VALOR: R\$ 16,83

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,65

VALOR BDI (25.92%): R\$ 4,36

VALOR COM BDI: R\$ 21,19

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043465 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,82350000	R\$ 16,72	R\$ 13,76

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21

TOTAL Serviço: R\$ 0,21



VALOR: R\$ 21,33
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,40
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 5,53
 VALOR COM BDI: R\$ 26,86

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05

TOTAL Serviço: R\$ 0,28

VALOR: R\$ 0,28
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,07
 VALOR COM BDI: R\$ 0,35

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

TOTAL Serviço: R\$ 1,55

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: R\$ 1,55
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,40
 VALOR COM BDI: R\$ 1,95

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.952,80	R\$ 0,23

TOTAL Equipamento: R\$ 0,23

VALOR: R\$ 0,23
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,06
 VALOR COM BDI: R\$ 0,29



88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.952,80	R\$ 0,05

TOTAL Equipamento: R\$ 0,05

VALOR: R\$ 0,05
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,01
 VALOR COM BDI: R\$ 0,06

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.952,80	R\$ 0,27

TOTAL Equipamento: R\$ 0,27

VALOR: R\$ 0,27
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,07
 VALOR COM BDI: R\$ 0,34

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,80	R\$ 1,00

TOTAL Especiais: R\$ 1,00

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: R\$ 1,00
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,26
 VALOR COM BDI: R\$ 1,26

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

TOTAL Serviço: R\$ 1,19

VALOR: R\$ 1,19
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,31
 VALOR COM BDI: R\$ 1,50



89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00

TOTAL Serviço: R\$ 4,31

VALOR: R\$ 4,31
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 1,12
 VALOR COM BDI: R\$ 5,43

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 16.079,18	R\$ 0,96

TOTAL Equipamento: R\$ 0,96

VALOR: R\$ 0,96
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,25

VALOR COM BDI: R\$ 1,21

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 16.079,18	R\$ 0,23

TOTAL Equipamento: R\$ 0,23

VALOR: R\$ 0,23

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,06

VALOR COM BDI: R\$ 0,29



89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 16.079,18	R\$ 1,12

TOTAL Equipamento: R\$ 1,12

VALOR: R\$ 1,12

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,29

VALOR COM BDI: R\$ 1,41

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,80	R\$ 2,00

TOTAL Especiais: R\$ 2,00

VALOR: R\$ 2,00

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,52

VALOR COM BDI: R\$ 2,52

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8235	R\$ 1,8656
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,8235	R\$ 0,3534
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8235	R\$ 0,9819

TOTAL Material: R\$ 20,7309

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR: R\$ 20,73
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,82
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 5,37
 VALOR COM BDI: R\$ 26,10

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,82350000	R\$ 15,93	R\$ 13,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR: R\$ 20,49
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,10
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 5,31
 VALOR COM BDI: R\$ 25,80

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18

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

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) SINAPI H 0,82350000 R\$ 16,72 R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16



VALOR: R\$ 21,10
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,37
VALOR BDI (25.92%): R\$ 5,47
VALOR COM BDI: R\$ 26,57

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,8235	R\$ 1,1298
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,8235	R\$ 0,2498
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,8235	R\$ 1,4271
TOTAL Material:					R\$ 22,8067

VALOR: R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,83
VALOR BDI (25.92%): R\$ 5,91
VALOR COM BDI: R\$ 28,72

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 23,7300
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8235	R\$ 18,0966
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8235	R\$ 6,0322
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8235	R\$ 18,0966
TOTAL Material:					R\$ 93,0754

VALOR: R\$ 93,08
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,66
VALOR BDI (25.92%): R\$ 24,13
VALOR COM BDI: R\$ 117,21

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,55	R\$ 1,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,49

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	R\$ 123,52	R\$ 93,35	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	R\$ 0,65	R\$ 209,93	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	R\$ 86,67	R\$ 50,89	
					TOTAL Material:	R\$ 354,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60460000	R\$ 17,39	R\$ 27,90	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53330000	R\$ 16,60	R\$ 42,05	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,95



VALOR:	R\$ 425,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,17
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 110,32
VALOR COM BDI:	R\$ 535,93

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,64620000	R\$ 1,19	R\$ 0,76	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,68530000	R\$ 4,31	R\$ 2,95	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,71

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83250000	R\$ 123,52	R\$ 102,83	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45310000	R\$ 0,65	R\$ 138,74	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58210000	R\$ 86,67	R\$ 50,45	
					TOTAL Material:	R\$ 292,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33150000	R\$ 17,39	R\$ 23,15	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10580000	R\$ 16,60	R\$ 34,95	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,10

VALOR:	R\$ 353,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,91

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.92%): R\$ 91,71

VALOR COM BDI: R\$ 445,54

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,7300	R\$ 14,8012
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,8012

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 68,8281	R\$ 61,7457
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5847	R\$ 164,8854
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,7618	R\$ 69,1889
TOTAL Material:					R\$ 295,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,94100000	R\$ 18,4600	R\$ 91,2109
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,2109



VALOR: R\$ 401,83

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 68,96

VALOR BDI (25.92%): R\$ 104,15

VALOR COM BDI: R\$ 505,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03224826	R\$ 12,11	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39

VALOR: R\$ 0,39

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,18

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,10

VALOR COM BDI: R\$ 0,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01553944	R\$ 12,11	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18

VALOR: R\$ 0,18

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,08

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,05

VALOR COM BDI: R\$ 0,23



SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01275601	R\$ 16,72	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21



VALOR:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01275601	R\$ 15,93	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00997258	R\$ 16,72	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,07
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03224826	R\$ 16,72	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,53

VALOR:	R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,24
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67

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

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

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)

SINAPI

H

0,01553944

R\$ 16,72

R\$ 0,25

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 0,25

VALOR: R\$ 0,25

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,11

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,06

VALOR COM BDI: R\$ 0,31



95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00718092	R\$ 13,51	R\$ 0,09

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,09

VALOR: R\$ 0,09

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,04

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,02

VALOR COM BDI: R\$ 0,11

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01832287	R\$ 16,72	R\$ 0,30

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,30

VALOR: R\$ 0,30

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,14

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,08

VALOR COM BDI: R\$ 0,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01275601	R\$ 16,72	R\$ 0,21

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,21

VALOR: R\$ 0,21

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,10

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,05

VALOR COM BDI: R\$ 0,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01832287	R\$ 11,19	R\$ 0,20

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,20

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,82350000	R\$ 16,72	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53

VALOR:	R\$ 21,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,54
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 27,25

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) SINAPI H 0,82350000 R\$ 16,72 R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25



VALOR: R\$ 20,69
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,41
VALOR BDI (25.92%): R\$ 5,36
VALOR COM BDI: R\$ 26,05

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,29	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 5,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 20,69	R\$ 3,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 16,60	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94

VALOR: R\$ 9,20
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,18
VALOR BDI (25.92%): R\$ 2,38
VALOR COM BDI: R\$ 11,58

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,79	R\$ 4,98
TOTAL Material:					R\$ 4,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 16,83	R\$ 0,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 20,69	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,17

VALOR: R\$ 10,15
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,58
VALOR BDI (25.92%): R\$ 2,63
VALOR COM BDI: R\$ 12,78

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Iporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,02	R\$ 144,02
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,84	R\$ 113,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R\$ 115,08	R\$ 8,80
TOTAL Material:						R\$ 265,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R\$ 20,69	R\$ 18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 16,60	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,55



VALOR: R\$ 291,41
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,55
VALOR BDI (25.92%): R\$ 75,53
VALOR COM BDI: R\$ 366,94

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,82350000	R\$ 21,2900	R\$ 17,5323
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5323

VALOR: R\$ 17,53
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,82
VALOR BDI (25.92%): R\$ 4,54
VALOR COM BDI: R\$ 22,07

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,1093	R\$ 27,1214
TOTAL Material:						R\$ 27,1214

VALOR: R\$ 27,12
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%): R\$ 7,03
VALOR COM BDI: R\$ 34,15

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,1093	R\$ 2,4656
TOTAL Material:						R\$ 2,4656

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 2,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,64
VALOR COM BDI:	R\$ 3,11

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,82350000	R\$ 28,8100	R\$ 23,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7250



VALOR:	R\$ 23,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,66
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,88

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,82350000	R\$ 21,2900	R\$ 17,5323
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5323

VALOR:	R\$ 17,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,82
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 22,07

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,82350000	R\$ 13,51	R\$ 11,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Iporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95389 HORISTA



TOTAL Serviço: R\$ 0,09

VALOR: R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,14
VALOR BDI (25.92%): R\$ 4,51
VALOR COM BDI: R\$ 21,90

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,82350000	R\$ 16,72	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30

VALOR: R\$ 21,42
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,44
VALOR BDI (25.92%): R\$ 5,55
VALOR COM BDI: R\$ 26,97

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,82350000	R\$ 16,72	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21



VALOR: R\$ 22,68
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,40
VALOR BDI (25.92%): R\$ 5,88
VALOR COM BDI: R\$ 28,56

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,82350000	R\$ 11,19	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR: R\$ 16,60
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,31
VALOR BDI (25.92%): R\$ 4,30
VALOR COM BDI: R\$ 20,90

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,29	R\$ 0,10
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00044945 BRANCO

TOTAL Material: R\$ 8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 20,69	R\$ 1,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 16,60	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18
VALOR:					R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,66
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 2,82
VALOR COM BDI:					R\$ 13,70



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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 3,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,71	R\$ 2,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,64	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,02
VALOR:					R\$ 8,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,44
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 2,32
VALOR COM BDI:					R\$ 11,26

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 17,71	R\$ 9,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 21,64	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,09
VALOR:					R\$ 27,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,76
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 7,00
VALOR COM BDI:					R\$ 34,02

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 17,71	R\$ 4,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 21,64	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,51



VALOR: R\$ 16,44
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,73
VALOR BDI (25.92%): R\$ 4,26
VALOR COM BDI: R\$ 20,70

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 17,71	R\$ 5,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,64	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,46

VALOR: R\$ 19,39
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,58
VALOR BDI (25.92%): R\$ 5,03
VALOR COM BDI: R\$ 24,42

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,29	R\$ 0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,52	R\$ 53,52
TOTAL Material:					R\$ 53,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 20,69	R\$ 1,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 16,60	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,48

VALOR: R\$ 56,06
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,74

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.92%): R\$ 14,53

VALOR COM BDI: R\$ 70,59

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,29	R\$ 0,10
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
TOTAL Material:					R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 20,69	R\$ 2,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 16,60	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,18



VALOR: R\$ 8,33
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,96
VALOR BDI (25.92%): R\$ 2,16
VALOR COM BDI: R\$ 10,49

Francisco de Assis Ximenes Macedo
CREA: 2601097181
Engenheiro Civil

LUIZ FÉLIX DE ARAÚJO
CPF: 005.824.717-37
SÓCIO ADMINISTRADOR

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN			
13.7.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	1,78570000	178,57000000
14.8.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	1,78570000	357,14000000
15.6.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	1,78570000	178,57000000
					TOTAL:	714,28000000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
8.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	51,80	1,15000000	59,57000000
					TOTAL:	59,57000000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
2.6.2.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,14000000	1,14000000
13.6.3.3	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,14000000	1,14000000
14.7.3.3	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,14000000	1,14000000
14.7.4.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,75000000	1,75000000
14.7.4.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	4,26800000	4,26800000
					TOTAL:	9,43800000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG			
2.6.1.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	6,00	0,00170000	0,01020000
5.6.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	32,00	0,00080000	0,02560000
5.6.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	10,00	0,00110000	0,01100000
5.6.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	0,00120000	0,00720000
5.6.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	6,00	0,00170000	0,01020000
5.6.1.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	6,00	0,00310000	0,01860000
5.6.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	0,00740000	0,08880000
14.7.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	0,00740000	0,11100000
5.5.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	0,00740000	0,11100000
					TOTAL:	0,39360000
[Não cadastrado]	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%			
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
6.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,52	0,03000000	0,16560000
9.7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,52	0,03000000	0,70560000
10.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	0,03000000	0,12600000
10.8.6	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	2,50	0,05000000	0,12500000
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,72	0,03000000	0,11160000
11.5.6	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	7,50	0,05000000	0,37500000
12.7.5	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	8,00	0,05000000	0,40000000
					TOTAL:	2,00880000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
14.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	5,00	0,16470000	0,82350000

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
						TOTAL:	0,82350000
						H	
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
8.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	51,80	0,06588000	3,41258400	
14.7.4.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,34010550	0,34010550	
						TOTAL:	3,75268950
						H	
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
2.2.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	10,00	3,08812500	30,88125000	
2.2.1.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	1,64700000	24,70500000	
1.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	1,64700000	1,64700000	
3.1.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	1,64700000	9,88200000	
4.1.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	3,08812500	15,44062500	
4.1.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	1,64700000	4,94100000	
4.1.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	1,64700000	4,94100000	
5.2.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	3,08812500	15,44062500	
5.2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	1,64700000	1,64700000	
5.2.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00	1,64700000	13,17600000	
6.1.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	3,08812500	15,44062500	
6.1.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	1,64700000	1,64700000	
6.1.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	1,64700000	16,47000000	
7.1.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	3,08812500	15,44062500	
7.1.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	1,64700000	1,64700000	
7.1.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	1,64700000	8,23500000	
8.3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,78	1,07055000	0,83502900	
8.4.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	15,00	3,08812500	46,32187500	
8.4.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	1,64700000	3,29400000	
8.4.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	1,64700000	32,94000000	
9.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	7,00	3,08812500	21,61687500	
9.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	1,64700000	16,47000000	
0.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	1,64700000	8,23500000	
12.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	3,08812500	6,17625000	
12.2.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	3,08812500	18,52875000	
12.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00	1,64700000	13,17600000	
13.2.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	3,08812500	12,35250000	
13.2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	1,64700000	1,64700000	
14.2.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	1,64700000	1,64700000	
14.2.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	3,08812500	9,26437500	
14.2.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	7,00	3,08812500	21,61687500	
14.2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	4,94100000	4,94100000	
14.2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	1,64700000	3,29400000	
14.7.4.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,49821750	0,49821750	
14.7.4.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,61406000	1,61406000	
15.2.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	3,08812500	3,08812500	
15.2.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	3,08812500	3,08812500	
15.2.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	3,08812500	3,08812500	
15.2.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	1,64700000	4,94100000	
						TOTAL:	418,60893150
						H	
[Mão de Obra]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
2.7.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	300,00	0,13999500	41,99850000	

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	2,47050000	2,47050000
2.7.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	0,24705000	0,24705000
2.7.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	0,30469500	2,43756000
2.7.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	0,17293500	2,07522000
3.5.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	0,98820000	0,98820000
3.5.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	0,30469500	3,04695000
3.5.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	0,17293500	1,72935000
4.5.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	2,47050000	37,05750000
5.7.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	0,98820000	0,98820000
5.7.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	0,24705000	0,24705000
5.7.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	0,30469500	3,65634000
7.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	0,17293500	1,03761000
6.5.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	0,98820000	0,98820000
6.5.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	0,24705000	0,24705000
6.5.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	0,30469500	0,91408500
6.5.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	0,17293500	0,34587000
7.5.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	0,98820000	0,98820000
7.5.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	0,24705000	0,24705000
7.5.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	0,30469500	1,82817000
7.5.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	0,17293500	0,69174000
8.9.2.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	3,29400000	3,29400000
8.9.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	0,24705000	0,74115000
8.9.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	0,30469500	2,13286500
8.9.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	0,17293500	0,86467500
8.9.6.2	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	21,00	1,64700000	34,58700000
8.11.1	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00	0,65880000	0,65880000
9.6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	2,47050000	22,23450000
10.7.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,47050000	4,94100000
11.4.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	2,47050000	7,41150000
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,47050000	49,41000000
13.7.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	0,98820000	0,98820000
13.7.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,64700000	1,64700000
13.7.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	0,24705000	0,24705000
13.7.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	0,30469500	0,91408500
13.7.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	0,17293500	1,03761000
14.8.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	3,95280000	3,95280000
14.8.2.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	0,98820000	0,98820000
14.8.2.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,64700000	1,64700000
14.8.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	0,24705000	0,24705000
14.8.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	0,30469500	0,60939000
14.8.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	0,17293500	1,90228500
15.6.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	0,98820000	0,98820000
15.6.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,64700000	1,64700000
15.6.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	0,24705000	0,24705000
15.6.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	0,30469500	0,60939000
15.6.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	0,17293500	1,90228500
TOTAL:						250,08048000

[Mão de Obra] 0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) H

SERVIÇO: Contratação de empresa para execução de serviços de reforma, conserto, manutenção e ampliação de todas as Escolas da Sede e Distritos e Secretaria de Educação do Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 14/23/TP-SE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO ATE 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7.3.1	91926	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	0,02481670	4,96333991
2.7.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	0,03337418	3,33741821
2.7.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,05673611	0,17020833
2.7.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	0,54682314	2,73411569
2.7.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	0,38080798	5,71211964
2.7.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	0,31662686	4,74940284
2.7.6.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	80,00	0,05904663	4,72373040
3.5.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	0,11467027	28,66756671
3.5.1.2	93008	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	25,00	0,09601495	2,40037387
3.5.3.1	91926	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	0,02481670	9,92667982
3.5.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,00	0,03337418	8,84415827
3.5.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,05673611	0,17020833
3.5.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	0,54682314	5,46823138
3.5.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,38080798	7,61615951
3.5.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	0,31662686	6,33253712
5.7.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	0,11467027	45,86810674
5.7.1.2	93008	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	63,50	0,09601495	6,09694963
5.7.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,02481670	7,44500986
5.7.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	0,03337418	3,33741821
5.7.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,05673611	0,05673611
5.7.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	0,54682314	2,18729255
5.7.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	0,38080798	3,80807976
5.7.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	0,31662686	3,16626856
6.5.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,11467027	34,40108005
6.5.3.1	91926	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	0,02481670	4,96333991
6.5.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	0,03337418	3,33741821
6.5.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,05673611	0,05673611
6.5.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	0,54682314	3,28093883
6.5.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	0,38080798	3,80807976
6.5.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	0,31662686	3,79952227
7.5.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	0,11467027	45,86810674
7.5.1.2	93008	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	40,00	0,09601495	3,84059819
7.5.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,02481670	7,44500986
7.5.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	0,03337418	3,33741821
7.5.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,05673611	0,05673611
7.5.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	0,54682314	3,28093883
7.5.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	0,38080798	1,52323190