



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Ibiapina, 04 de Junho de 2024.

À

Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

Ref.:

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.05.07.01

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 001/2024 - SEJUV

Prezados Senhores

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução das obras objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 001/2024 - SEJUV**, pelo preço global de R\$ 302.500,80 (TREZENTOS E DOIS MIL QUINHENTOS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTACAO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA, NO BAIRRO FRANCISCO CUSTÓDIO DE AZEVEDO DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Wladimir Soares Pontes Carteira de Identidade nº. 20020990733-80 e CPF nº 045.764.423-09 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente

gov.br

Documento assinado digitalmente

WLADYMR SOARES PONTES

Data: 04/06/2024 15:54:30-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WLADYMR SOARES PONTES

CPF: 045.764.423-09

SÓCIO-ADMINISTRADOR

IPE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 30.715.482/0001-27

IPE ENGENHARIA LTDA

Avenida Francisco Luís de Sousa, 1782, Bairro São João, Ibiapina/CE

Fone: (88) 999162883

CNPJ: 30.715482/0001-27

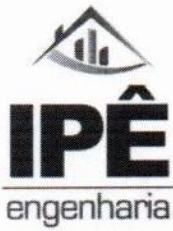


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA : 04/06/2024	BDI : 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGENHARIA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		47,67%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	PLACA DA OBRA						R\$ 852,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 142,14	R\$ 852,84
2	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 137,56
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	625,25	R\$ 0,22	R\$ 137,56
3	MURO DE ARRIMO						R\$ 5.930,75
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,94	R\$ 421,53	R\$ 5.454,60
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,56	R\$ 37,91	R\$ 476,15
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 16.789,48
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	207,38	R\$ 80,96	R\$ 16.789,48
DEMOLIÇÃO							
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	250,10	R\$ 21,03	R\$ 5.259,60
5.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,50	R\$ 21,99	R\$ 164,93
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
6	DRENAGEM						R\$ 1.729,39
6.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	SINAPI	UN	48,00	R\$ 27,14	R\$ 1.302,72
6.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,40	R\$ 29,63	R\$ 426,67
ILUMINAÇÃO DA ARENINHA							
7	PADRÃO DE ENTRADA						R\$ 1.408,85
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.345,41	R\$ 1.345,41
7.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,44	R\$ 63,44
8	INSTALAÇÕES DE PORTES						R\$ 17.350,60
8.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 296,17	R\$ 296,17
8.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 230,87	R\$ 1.616,09
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 21,17	R\$ 275,21
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 13,95	R\$ 195,30
8.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 24,87	R\$ 945,06
8.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	23,00	R\$ 5,56	R\$ 127,88
8.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	163,50	R\$ 6,72	R\$ 1.098,72
8.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	160,50	R\$ 8,04	R\$ 1.290,42
8.9	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,91	R\$ 103,82
8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,65	R\$ 74,60
8.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 103,72	R\$ 414,88
8.12	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 481,39	R\$ 5.776,68
8.13	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.214,53	R\$ 4.858,12
8.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,13	R\$ 37,91	R\$ 194,48
8.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 24,32	R\$ 83,17
9	ATERRAMENTO						R\$ 755,43
9.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 251,81	R\$ 755,43
10	GRAMADO						R\$ 91.715,92
10.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 2,50	R\$ 1.500,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA : 04/06/2024	BDI : 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	ORSE	2024/03	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	5,06%	47,67%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 118,19	R\$ 7.091,40
10.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 87,36	R\$ 1.048,32
10.4	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	600,00	R\$ 1,05	R\$ 630,00
10.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 132,37	R\$ 79.422,00
10.6	S02408	Trave para campo de futebol soçaito, desmontável	ORSE	par	1,00	R\$ 2.024,20	R\$ 2.024,20
11	MURETA E ALAMBRADO						R\$ 87.823,10
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,24	R\$ 37,91	R\$ 464,02
11.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,12	R\$ 24,32	R\$ 148,84
11.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,28	R\$ 514,10	R\$ 7.341,35
	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	101,00	R\$ 49,12	R\$ 4.961,12
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,35	R\$ 105,91	R\$ 3.743,92
11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,00	R\$ 5,75	R\$ 586,50
11.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	102,00	R\$ 40,08	R\$ 4.088,16
11.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	102,00	R\$ 10,70	R\$ 1.091,40
11.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	102,00	R\$ 15,09	R\$ 1.539,18
11.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	202,00	R\$ 250,26	R\$ 50.552,52
11.11	S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	ORSE	m2	2,20	R\$ 298,84	R\$ 657,45
11.12	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	408,00	R\$ 15,50	R\$ 6.324,00
11.13	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	112,00	R\$ 56,47	R\$ 6.324,64
12	ÁREAS EXTERNAS						R\$ 7.039,72
12.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,75	R\$ 39,46	R\$ 5.277,78
12.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	37,00	R\$ 47,62	R\$ 1.761,94
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 65.542,63
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 236.958,17
						VALOR TOTAL:	R\$ 302.500,80

Trezentos e Dois Mil e Quinhentos reais e Oitenta centavos



Documento assinado digitalmente
WLADYMYR SOARES PONTES
Data: 04/06/2024 15:54:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA : 04/06/2024	BDI : 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,2500	R\$ 30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7100	R\$ 24,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3900	R\$ 1,8585
TOTAL Material:					R\$ 113,5385	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54920553	R\$ 18,4600	R\$ 28,5983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5983	
VALOR:					R\$ 142,14	

2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

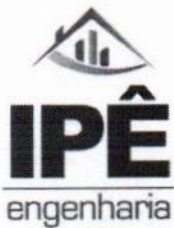
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00080504	R\$ 65,9200	R\$ 0,0531
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00161008	R\$ 0,9200	R\$ 0,0015
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00161008	R\$ 1,8100	R\$ 0,0029
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0575	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00365784	R\$ 19,1000	R\$ 0,0699
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00161008	R\$ 26,4400	R\$ 0,0426
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00161008	R\$ 31,5200	R\$ 0,0507
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1632	
VALOR:					R\$ 0,22	

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 64,7700	R\$ 23,6281
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 87,7700	R\$ 96,5470
TOTAL Material:					R\$ 180,4001	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,65059949	R\$ 24,1600	R\$ 112,3585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,97589924	R\$ 18,4600	R\$ 128,7751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 241,1336	
VALOR:					R\$ 421,53	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 04/06/2024	BDI: 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05362947	R\$ 18,4600	R\$ 37,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9100
VALOR:						R\$ 37,91

4.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02857891	R\$ 147,0000	R\$ 4,2011
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02869530	R\$ 42,9500	R\$ 1,2325
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4336

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,2500	R\$ 59,6750
TOTAL Material:						R\$ 59,6750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85853326	R\$ 18,4600	R\$ 15,8485
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8485
VALOR:						R\$ 80,96

5.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10073324	R\$ 24,1600	R\$ 2,4337
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00733236	R\$ 18,4600	R\$ 18,5954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0291
VALOR:						R\$ 21,03

5.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20028716	R\$ 54,4100	R\$ 10,8976
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,8976
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60086149	R\$ 18,4600	R\$ 11,0919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0919
VALOR:						R\$ 21,99

6.1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25382735	R\$ 20,36	R\$ 5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90254033	R\$ 24,36	R\$ 21,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA : 04/06/2024	BDI : 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGENHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	75,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%



VALOR: R\$ 27,14

6.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 49,1000	R\$ 0,8347
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 47,2900	R\$ 1,2295
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,6100	R\$ 11,7261
TOTAL Material:					R\$ 13,7903	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37176748	R\$ 19,1000	R\$ 7,1008
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37218165	R\$ 23,4800	R\$ 8,7388
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8396	

VALOR: R\$ 29,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 36,7600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2300	R\$ 7,2300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6600	R\$ 69,6600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,1500	R\$ 344,1500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8400	R\$ 4,2600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,2000	R\$ 102,2000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 612,2500	R\$ 612,2500
TOTAL Material:					R\$ 1.184,5200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,72004865	R\$ 19,1000	R\$ 71,0529
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,71975457	R\$ 24,1500	R\$ 89,8321
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,8850	

VALOR: R\$ 1.345,41

7.2. I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,4400	R\$ 63,4400
TOTAL Material:					R\$ 63,4400	

VALOR: R\$ 63,44

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 04/06/2024	BDI: 27.66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		47,67%
		Composição	PROPRIA		0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0400	R\$ 26,0400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,0500	R\$ 106,0500
TOTAL Material:					R\$ 195,6100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32501034	R\$ 19,1000	R\$ 44,4077
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32496050	R\$ 24,1500	R\$ 56,1478
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,5555	
VALOR:					R\$ 296,17	

8.2. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,8800	R\$ 7,7440
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,8100	R\$ 0,2818
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,7700	R\$ 6,8009
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 77,8900	R\$ 3,2714
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7400	R\$ 4,0404
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,8600	R\$ 2,7860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,2970
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 36,2880
TOTAL Material:					R\$ 75,9074	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08939034	R\$ 19,1000	R\$ 1,7074
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47027093	R\$ 19,1000	R\$ 8,9822
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08939034	R\$ 24,1600	R\$ 2,1597
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47027093	R\$ 24,1600	R\$ 11,3617
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25963238	R\$ 24,1600	R\$ 54,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,12536376	R\$ 18,4600	R\$ 76,1542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,9579	
VALOR:					R\$ 230,87	

8.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,5300	R\$ 6,0830
TOTAL Material:					R\$ 6,0830	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34876558	R\$ 19,1000	R\$ 6,6614
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34876558	R\$ 24,1500	R\$ 8,4227



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA : 04/06/2024	BDI : 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0841
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 21,17
---------------	------------------

8.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,8940

TOTAL Material: R\$ 3,8940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23247053	R\$ 19,1000	R\$ 4,4402
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23247053	R\$ 24,1500	R\$ 5,6142

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,0544

VALOR: R\$ 13,95

8.5. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,3700	R\$ 8,1070

TOTAL Material: R\$ 8,1070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38757065	R\$ 19,1000	R\$ 7,4026
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38757065	R\$ 24,1500	R\$ 9,3598

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,7624

VALOR: R\$ 24,87

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768

TOTAL Material: R\$ 1,8768

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08507549	R\$ 19,1000	R\$ 1,6249
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08507549	R\$ 24,1500	R\$ 2,0546

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,6795

VALOR: R\$ 5,56

8.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928

TOTAL Material: R\$ 2,6928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09299478	R\$ 19,1000	R\$ 1,7762



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	04/06/2024	BDI:	27,66%				
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FORNTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/03	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	Composição:	PROPR				0,00%		0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09311277	R\$ 24,1500	R\$ 2,2487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0249
VALOR:						R\$ 6,72

8.8. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822
TOTAL Material:					R\$ 3,6822	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10043386	R\$ 19,1000	R\$ 1,9183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10099665	R\$ 24,1500	R\$ 2,4391
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3574	
VALOR:					R\$ 8,04	

8.9. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,15	R\$ 42,15
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,85	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 44,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15463455	R\$ 21,33	R\$ 3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15451262	R\$ 25,42	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,21	
VALOR:					R\$ 51,91	

8.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5900	R\$ 8,5900
TOTAL Material:					R\$ 8,5900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23257204	R\$ 19,1000	R\$ 4,4421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23257204	R\$ 24,1500	R\$ 5,6166
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0587	
VALOR:					R\$ 18,65	

8.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,7200	R\$ 103,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 04/06/2024	BDI: 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PROPR	100%	0,00%

Material:	R\$ 103,7200
VALOR:	R\$ 103,72

8.12. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22313075	R\$ 225,59	R\$ 50,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,64	R\$ 0,03
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 420,70	R\$ 420,70
TOTAL Material:						R\$ 420,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22123568	R\$ 21,33	R\$ 4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22145727	R\$ 25,42	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,33
VALOR:						R\$ 481,39

8.13. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,16785413	R\$ 137,5000	R\$ 160,5799
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 160,5799

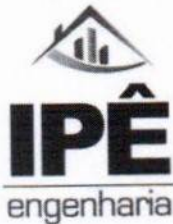
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 791,2500	R\$ 791,2500
TOTAL Material:						R\$ 791,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33585817	R\$ 18,4600	R\$ 43,1199
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1199

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34139603	R\$ 431,2200	R\$ 147,2168
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47615761	R\$ 37,9100	R\$ 18,0511
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34139603	R\$ 159,0800	R\$ 54,3093
TOTAL Serviço:						R\$ 219,5772
VALOR:						R\$ 1.214,53

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	04/06/2024	BDI:	27,66%
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGENHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05362947	18,600	R\$ 37,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9100
VALOR:						R\$ 37,91

8.15. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31744312	R\$ 18,4600	R\$ 24,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3200
VALOR:						R\$ 24,32

9.1. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 55,1400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,5500	R\$ 63,5500
TOTAL Material:						R\$ 171,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,71183063	R\$ 19,1000	R\$ 51,7960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16281886	R\$ 24,1500	R\$ 28,0821
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,8781
VALOR:						R\$ 251,81

9. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 18,6500	R\$ 0,0597
TOTAL Material:						R\$ 0,0597
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13210390	R\$ 18,4600	R\$ 2,4386
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4386
VALOR:						R\$ 2,50

10.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15009731	R\$ 77,8900	R\$ 89,5811
TOTAL Material:						R\$ 89,5811
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54974968	R\$ 18,4600	R\$ 28,6084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6084



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	04/06/2024	BDI:	27,66%				
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/03	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%



VALOR: R\$ 118,19

10.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15026336	R\$ 59,7800	R\$ 68,7627
TOTAL Material:					R\$ 68,7627

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00737225	R\$ 18,4600	R\$ 18,5961
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5961

VALOR: R\$ 87,36

10.4. 00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 1,05

VALOR: R\$ 1,05

10.5. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00630987	R\$ 131,5400	R\$ 132,3700
TOTAL Material:					R\$ 132,3700

VALOR: R\$ 132,37

10.6. S02408 Trave para campo de futebol soçaite, desmontável (par)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00243 Traves p/ futebol soçaite 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)	ORSE	par	0,99999506	R\$ 2.024,21	R\$ 2.024,20
TOTAL Material:					R\$ 2.024,20

VALOR: R\$ 2.024,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05362947	R\$ 18,4600	R\$ 37,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9100

VALOR: R\$ 37,91

11.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	04/06/2024	BDI:	27,66%
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31744312	R\$ 18,4600	R\$ 24,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3200	
VALOR:					R\$ 24,32	

11.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 96,3500
TOTAL Material:					R\$ 96,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,90260756	R\$ 24,1600	R\$ 166,7670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,47105759	R\$ 18,4600	R\$ 137,9157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 304,6827	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,24362144	R\$ 464,1100	R\$ 113,0671
TOTAL Serviço:					R\$ 113,0671	
VALOR:					R\$ 514,10	

11.4. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,30	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 1,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32881520	R\$ 25,11	R\$ 8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16440760	R\$ 19,98	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01406598	R\$ 387,76	R\$ 5,45
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,72156669	R\$ 8,68	R\$ 6,26
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18267511	R\$ 136,00	R\$ 24,84
TOTAL Serviço:					R\$ 36,55	
VALOR:					R\$ 49,12	

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01550601	R\$ 24,3200	R\$ 0,3771



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	04/06/2024	BDI:	27,66%
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGENHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONER		47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,3771

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,5000	R\$ 7,4250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8100	R\$ 0,2562
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 92,6700	R\$ 3,7068
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,8600	R\$ 27,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 77,8900	R\$ 7,0101
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,1800	R\$ 0,2636
TOTAL Material:					R\$ 56,0697	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,62024033	R\$ 24,1600	R\$ 14,9850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54271029	R\$ 24,1600	R\$ 13,1119
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23259012	R\$ 24,1600	R\$ 5,6194
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85279093	R\$ 18,4600	R\$ 15,7425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4588	
VALOR:					R\$ 105,91	

11.6. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,7700	R\$ 0,3951
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7316	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07769126	R\$ 24,1600	R\$ 1,8770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11595253	R\$ 18,4600	R\$ 2,1405
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0175	
VALOR:					R\$ 5,75	

11.7. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48873044	R\$ 24,1600	R\$ 11,8077
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48873044	R\$ 18,4600	R\$ 9,0220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8297	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02036376	R\$ 945,0900	R\$ 19,2456
TOTAL Serviço:					R\$ 19,2456	
VALOR:					R\$ 40,08	

11.8. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	04/06/2024	BDI:	27,66%
LOCAL:	RUA TARCÍSIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERACAO	5,06%	47,67%
		Composição	PROPRIA	10%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,5300	R\$ 1,0507
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,4600	R\$ 1,0726
TOTAL Material:					R\$ 2,1233	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15499184	R\$ 19,1000	R\$ 2,9603
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23248776	R\$ 24,1600	R\$ 5,6169
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5772	
VALOR:					R\$ 10,70	

9. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,9600	R\$ 8,1408
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 8,6808	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13943487	R\$ 19,1000	R\$ 2,6632
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15501462	R\$ 24,1600	R\$ 3,7452
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4084	
VALOR:					R\$ 15,09	

11.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,4000	R\$ 1,1100
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,5600	R\$ 0,5992
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,7100	R\$ 2,9652
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 114,0300	R\$ 17,1045
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,1700	R\$ 23,2785
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 56,4700	R\$ 154,1631
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,3300	R\$ 2,2330
TOTAL Material:					R\$ 201,4535	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38734257	R\$ 19,1000	R\$ 7,3982
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,69715358	R\$ 19,1000	R\$ 13,3156
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,16265012	R\$ 24,1600	R\$ 28,0896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8034	
VALOR:					R\$ 250,26	

11.11. S10000 Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	04/06/2024	BDI:	27,66%
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,96%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,77208313	R\$ 3,73	R\$ 2,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,77687155	R\$ 3,83	R\$ 2,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10419	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 267,96	R\$ 267,96
TOTAL Material:						R\$ 267,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,77646439	R\$ 18,21	R\$ 14,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,77650062	R\$ 13,65	R\$ 10,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00062901	R\$ 443,81	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 298,84
--------	------------

11.12. S01900 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	0,77500000	R\$ 20,00	R\$ 15,50
TOTAL Serviço:						R\$ 15,50

VALOR:	R\$ 15,50
--------	-----------

11.13. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,4700	R\$ 56,4700
TOTAL Material:						R\$ 56,4700

VALOR:	R\$ 56,47
--------	-----------

12.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06043689	R\$ 29,9400	R\$ 1,8095
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00348808	R\$ 42,9500	R\$ 0,1498
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9593

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,7700	R\$ 3,6789
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7800	R\$ 0,3886
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,1175

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA : 04/06/2024	BDI : 27,66%																				
	LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,90%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONER</td> <td>85,90%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,90%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONER	85,90%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,90%	47,48%																				
SINAPI	2024/03 COM DESONER	85,90%	47,67%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																							
EDITAL:	001/2024 - SEJUV																							

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12626651	R\$ 24,1600	R\$ 3,0506
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12615216	R\$ 18,4600	R\$ 2,3288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3794
VALOR:						R\$ 39,46

12.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24626084	R\$ 24,1600	R\$ 5,9497
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32834778	R\$ 18,4600	R\$ 6,0613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0110

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00246261	R\$ 77,9600	R\$ 0,1920
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00057461	R\$ 394,0200	R\$ 0,2264
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20521737	R\$ 5,1700	R\$ 1,0610
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,82113552	R\$ 40,8100	R\$ 33,5105
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01641739	R\$ 37,9100	R\$ 0,6224
TOTAL Serviço:						R\$ 35,6123
VALOR:						R\$ 47,62

Documento assinado digitalmente
gov.br WLADYMR SOARES PONTES
 Data: 04/06/2024 15:54:30-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 04/06/2024	BDI: 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	5,36%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 20,96
---------------	------------------

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 20,86
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 04/06/2024	BDI: 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGENHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%



C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 60,3800	R\$ 3,8643
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 171,8100	R\$ 0,4582
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 79,9100	R\$ 3,5693
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 197,9700	R\$ 4,3553
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 51,6600	R\$ 2,3764
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 94,3500	R\$ 1,9499
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 102,3400	R\$ 5,3217
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 246,8300	R\$ 3,6202
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,5153

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:						R\$ 7,9200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,1300	R\$ 9,2048
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 21,9200	R\$ 23,0160
TOTAL Serviço:						R\$ 32,2208

VALOR: R\$ 77,96

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,2900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 261,6100	R\$ 3,6335
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 79,0300	R\$ 0,0549
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 222,3400	R\$ 2,9337
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,6221

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR: R\$ 7,13

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,7700	R\$ 78,7603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 04/06/2024	BDI: 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Material: R\$ 346,0603

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					R\$ 945,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 64,7700	R\$ 78,7603
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 279,5103
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 464,11

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 200,7500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	R\$ 7,1300	R\$ 8,6701
TOTAL Serviço:					R\$ 8,6701
VALOR:					R\$ 394,02

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 04/06/2024	BDI: 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAB	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAB	15,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	

VALOR:	R\$ 24,99
---------------	------------------

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55	
VALOR:	R\$ 21,33					

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	04/06/2024	BDI:	27,66%				
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/03	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO				85,96%		47,67%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	Composição:	PRÓPRIA						0,00%



0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,86

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\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26	

VALOR:	R\$ 20,36
--------	-----------

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,32	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 90,79	R\$ 98,05
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,61	R\$ 275,84
TOTAL Material:					R\$ 373,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,60	
VALOR:	R\$ 443,81					

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	FONTE	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\$ 0,90	R\$ 0,90
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\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1,12	
VALOR:	R\$ 1,12					

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	FONTE	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\$ 0,90	R\$ 0,90
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\$ 0,22	R\$ 0,22
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\$ 1,05	R\$ 1,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 04/06/2024	BDI: 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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\$ 1,92	R\$ 1,92
TOTAL Serviço:						R\$ 4,09
VALOR:						R\$ 4,09

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 15.132,20	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,90
VALOR:					R\$ 0,90

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 15.132,20	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 15.132,20	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,05
VALOR:					R\$ 1,05

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,77	R\$ 1,92
TOTAL Especiais:					R\$ 1,92
VALOR:					R\$ 1,92

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7800	R\$ 0,9968
I2702	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7800	R\$ 0,1888
TOTAL Material:					R\$ 22,4756



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	04/06/2024	BDI:	27,66%
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRORRATA	0,03%	0,00%

VALOR: R\$ 22,48

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7800	R\$ 0,9968
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7800	R\$ 0,1888
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,7800	R\$ 0,5246
TOTAL Material:					R\$ 27,3502	

VALOR: R\$ 27,35

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7800	R\$ 1,7670
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7800	R\$ 0,3348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7800	R\$ 0,9300
TOTAL Material:					R\$ 24,3218	

VALOR: R\$ 24,32

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 72,1800	R\$ 1,1428
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 185,2500	R\$ 4,7856
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 248,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 468,4300	R\$ 19,5179
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,7100	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141,3600	R\$ 5,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,3363	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 8,2407
TOTAL Material:					R\$ 8,2407	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,9800	R\$ 40,6780
TOTAL Serviço:					R\$ 40,6780	

VALOR: R\$ 84,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA: 04/06/2024	BDI: 27.66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%



C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:					R\$ 0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR: R\$ 5,17

00 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,3000	R\$ 38,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7800	R\$ 3,8871
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,7800	R\$ 1,0204
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7800	R\$ 3,8871
TOTAL Material:					R\$ 65,9246

VALOR: R\$ 65,92

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,7800	R\$ 22,3585
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,7800	R\$ 7,5460
TOTAL Material:					R\$ 54,4145

VALOR: R\$ 54,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,6300	R\$ 52,6300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,7800	R\$ 20,7251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,7800	R\$ 8,5491
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,7800	R\$ 31,0878
TOTAL Material:					R\$ 137,5020

VALOR: R\$ 137,50

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA : 04/06/2024	BDI : 27,66%		
LOCAL:	RUA TARCISIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGEHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	15,06%	47,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,6300	R\$ 52,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,7800	R\$ 24,6210
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,7800	R\$ 8,3096
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,7800	R\$ 36,9314
TOTAL Material:					R\$ 147,0020	

VALOR: R\$ 147,00

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7800	R\$ 26,8169
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7800	R\$ 9,0507
TOTAL Material:					R\$ 60,3776	

VALOR: R\$ 60,38

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,2100	R\$ 71,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7800	R\$ 26,8169
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7800	R\$ 9,0507
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,7800	R\$ 40,2254
TOTAL Material:					R\$ 171,8130	

VALOR: R\$ 171,81

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\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA :	04/06/2024	BDI :	27,66%
LOCAL:	RUA TARCÍSIO ARAÚJO SANTANA, BAIRRO PEDRINHAS DE IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	IPE ENGENHARIA LTDA	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	001/2024 - SEJUV	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PROPR	100%	0,00%



TOTAL Valor da Obra: R\$ 16,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 24,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7800	R\$ 32,4230
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7800	R\$ 10,9428
TOTAL Material:					R\$ 72,1758
VALOR:					R\$ 72,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,4400	R\$ 64,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7800	R\$ 32,4230
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7800	R\$ 10,9428
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7800	R\$ 48,6346
TOTAL Material:					R\$ 185,2504
VALOR:					R\$ 185,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7800	R\$ 45,2177
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7800	R\$ 15,2610
TOTAL Material:					R\$ 89,2887
VALOR:					R\$ 89,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,4900	R\$ 104,4900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7800	R\$ 45,2177