

PROPOSTA DE PREÇO



RUA PRESIDENTE DUTRA, 262 - ALTO GUARAMIRANGA - CANINDE - CEARÁ
FONE (85) 9 9776-8257
CNPJ: 11.417.068/0001-97
caioconstrucoes@outlook.com.br

PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE ARATUBA – CE

O LICITANTE EMPRESA CAIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 11.417.068/0001-97, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/ serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA / CE.

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE ARATUBA – CE					
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP					
LOTE I					
ITEM	DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTOS/SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BALANÇA - ZONA RURAL - ARATUBA / CE	SERVIÇO	1	R\$ 406.046,26	R\$ 406.046,26
2	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE MATAS (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 11 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	SERVIÇO	1	R\$ 406.046,26	R\$ 406.046,26
VALOR TOTAL					R\$ 812.092,52
OITOCENTOS E DOZE MIL E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS					

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE ARATUBA – CE					
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP					
LOTE II					
ITEM	DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTOS/SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE PAI JOÃO (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 12 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	SERVIÇO	1	R\$ 400.182,95	R\$ 400.182,95
2	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 14 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	SERVIÇO	1	R\$ 400.182,95	R\$ 400.182,95
3	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BALANÇA (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 12 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	SERVIÇO	1	R\$ 400.182,95	R\$ 400.182,95
VALOR TOTAL					R\$ 1.200.548,85
UM MIL HÃO DUZENTOS MIL QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS					

4034

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 2.012.641,37 (DOIS MILHÕES DOZE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Identificação da licitante:

Dados da Empresa

Razão Social: CAIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.417.068/0001-97
Endereço Completo: RUA PRESIDENTE DUTRA, Nº 262, ALTO GUARAMIRANGA, CANINDÉ - CE
CEP: 62.700-000
Telefone: (85) 9 9776-8257
E-mail: caioconstrucoes@outlook.com.br

Dados do Representante da Empresa para assinatura do Contrato

Nome: ANTONIO LAIRTON JUCA PEREIRA
Cargo: PROPRIETÁRIO
Nacionalidade: BRASILEIRO
Estado Civil: CASADO
Profissão: EMPRESÁRIO
Endereço Completo: RUA PRESIDENTE DUTRA, Nº 266, ALTO GUARAMIRANGA, CANINDÉ - CE
CEP: 62.700-000
Telefone: (85) 9 9776-8257
E-mail: lairtonjuca@hotmail.com
Carteira de Identidade: 185610989
Órgão Expedidor: SSP CE
CPF: 495.303.053-20

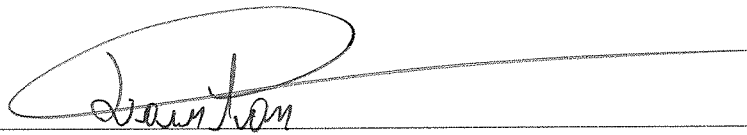
Dados Bancários da Empresa:

Banco: BANCO DO BRASIL
Agência: 1035-9
Conta Corrente: 38105-5
Titular: CAIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Dados do Contato com a Empresa:

Nome: ANTONIO LAIRTON JUCA PEREIRA
Cargo: PROPRIETÁRIO
Endereço Completo: RUA PRESIDENTE DUTRA, Nº 266, ALTO GUARAMIRANGA, CANINDÉ - CE
CEP: 62.700-000
Telefone: (85) 9 9776-8257
E-mail: lairtonjuca@hotmail.com


CANINDÉ, 11 DE SETEMBRO DE 2023



CAIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 11.417.068/0001-97
ANTONIO LAIRTON JUCA PEREIRA


CAIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
11.417.068/0001-97
ANTONIO LAIRTON JUCA PEREIRA
495.303.053-20

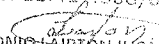

Bl... P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
A-MG 175789/D

RESUMO DO ORÇAMENTO																																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANCA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023 -BDI : 20,42%																																		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 1 - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>14,60%</td> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>21,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco	14,60%	05/2023	05/2023	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%	05/2021	SICRO	2023/01			04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco	14,60%	05/2023	05/2023																																	
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%	05/2021																																	
SICRO	2023/01			04/2023																																	
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	ARATUBA / CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.394,63	2,56%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.004,58	0,49%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.972,08	2,95%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 98.149,32	24,17%
5	CAMPO	R\$ 217.356,23	53,53%
6	DRENAGEM	R\$ 7.214,86	1,78%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.024,45	5,92%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 31.772,98	7,82%
	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.157,13	0,78%
VALOR TOTAL:		R\$ 406.046,26	100,00%

Quatrocentos e Seis Mil Quarenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos


Benemário P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 175789/D

CAIO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
 CNPJ: 11.417.068/0001-97

 ANTONIO CARRION JUCA PEREIRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAIÃO, BALANCA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE AFATUBA/CE

DESCRIÇÃO: LOTE 1 - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

DATA: 11/09/2023 **BDI:** 20,42%

VERSÃO: 2023/06 - Rio Branco

INSDIPONIVE: 2023/03

ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO

S CRO NCVO: 2023/01

SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

HOVA: 115,90%

MES: 111,33%

DATA REF.: 06/2023

70,07%

71,07%

01/2023

114,15%

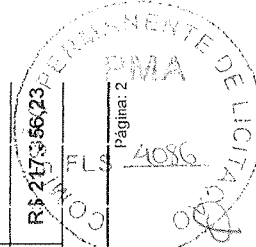
71,31%

05/2023

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALCR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	CCIM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.394,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 154,01	R\$ 185,45	R\$ 1.127,00
1.2	C1530	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.169,01	R\$ 6,60	R\$ 7,94	R\$ 9.281,93
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 2.004,58
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,15	R\$ 50,22	R\$ 60,47	R\$ 2.004,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 11.972,08
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,78	R\$ 110,71	R\$ 133,31	R\$ 5.303,07
3.2	C03076	CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:2,5 FCK>18MPa PARA VIGAS DE FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M3	3,97	R\$ 829,24	R\$ 998,57	R\$ 3.964,32
3.3	C0342	CONCRETO PVIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	R\$ 423,79	R\$ 510,32	R\$ 2.704,69
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 98.149,32
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,32	R\$ 63,71	R\$ 76,71	R\$ 4.013,46
4.2	C0773	CHAIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	R\$ 117,15	R\$ 141,07	R\$ 3.690,39
4.3	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	104,64	R\$ 6,64	R\$ 7,99	R\$ 836,07
4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENE RADA TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	104,64	R\$ 44,14	R\$ 53,15	R\$ 5.561,61
4.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	104,64	R\$ 10,23	R\$ 12,31	R\$ 1.288,11
4.6	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	R\$ 291,81	R\$ 351,39	R\$ 81.782,50
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 187,85	R\$ 226,20	R\$ 977,18
5	CAMPO							R\$ 217.562,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAIÃO, BALANCA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARAÚBA/CE

DESCRIÇÃO: LOTE 1 - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: ARAÚBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÚBA/CE

DATA: 11/09/2023 **BDI:** 20,42%

VERSÃO: 2023/06 - Rio Branco

INSDIPONIVE: 2023/03

ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 111,93% 70,07%

S CRO NCVO: 112,76% 71,07%

SINAPI: 2023/01

SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO

FRFPRIA: 0,00% 0,00%

HOJA: 115,90%

MES: 09/2023

DATA REF: 05/2023

05/2023

05/2021

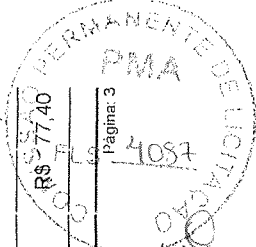
04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBO DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM AÇEAAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.207,53	€54,97	R\$ 3.862,50	R\$ 7.725,00
5.2	C4849	GRAVIA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBO EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 132,37	27,02	R\$ 159,39	R\$ 165.765,60
5.3	C0330	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,00	R\$ 95,77	19,55	R\$ 115,32	R\$ 17.989,92
5.4	C2364	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,40	R\$ 91,45	18,67	R\$ 110,12	R\$ 6.871,48
5.5	4805754	Com pactação manual com soquete vibratório	SICRO NCVO	m²	156,00	R\$ 6,19	1,26	R\$ 7,45	R\$ 1.162,20
5.6	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	93,60	R\$ 158,30	32,32	R\$ 190,62	R\$ 17.842,03
6	DRENAGEM								R\$ 7.214,86
6.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 52,58	10,75	R\$ 63,43	R\$ 634,30
6.2	84281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	R\$ 54,55	11,13	R\$ 65,68	R\$ 5.254,40
6.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 275,32	56,22	R\$ 331,54	R\$ 1.326,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 24.024,45
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 176,96	36,13	R\$ 213,09	R\$ 213,09
7.2	S19077	MANGUEIRA 2F LED BF 13MM 127V G LIGTH OU SIMILAR		M	20,00	R\$ 21,53	4,39	R\$ 25,92	R\$ 518,40
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,94	18,56	R\$ 109,50	R\$ 109,50
7.4	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉS, ALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.861,24	788,46	R\$ 4.649,70	R\$ 18.598,80
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,99	4,49	R\$ 26,48	R\$ 52,96
7.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	125,40	R\$ 5,98	1,22	R\$ 7,20	R\$ 902,88
7.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 7,37	1,50	R\$ 8,87	R\$ 177,40

RUA PRESIDENTE DUTRA, 262 - ALTO GUARAMIRANZA - CAIENDE - CEARÁ.

FONE (85) 3 99776-8257
 CNPJ: 11.417.068/0001-97
 caioconstrucoes@cutlook.com.br

Benemérito P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 175789/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PALAÇO, EALANCA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE AFATUBA/CE

DESCRIÇÃO: LOTE 1 - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE, LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SED DO MUNICÍPIO

LOCAL: ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA/CE

DATA: 11/09/2023 BDI: 20,42%

VERSÃO: 2023/06 - Rio Branco HOVA: 115,90% MES: 06/2023

INSDIPONIVE: 2023/03 ORSE: 111,93% 70,07% DATA REF: 06/2023

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

S CRO NCVO: 2023/01 04/2023

SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023

C Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALCR UNITÁRIO R\$		CGM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,99	4,49	R\$ 26,48	R\$ 26,48
7.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 425,91	86,97	R\$ 512,88	R\$ 2.051,52
7.10	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	86,00	R\$ 13,27	2,70	R\$ 15,97	R\$ 1.373,42
8	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 63,71	13,00	R\$ 76,71	R\$ 207,11
8.2	C0776	CHA PISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFINAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	R\$ 6,64	1,35	R\$ 7,99	R\$ 49,21
8.3	87346	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,16	R\$ 30,23	6,17	R\$ 36,40	R\$ 224,22
8.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	R\$ 108,89	22,23	R\$ 131,12	R\$ 807,69
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,16	R\$ 11,63	2,37	R\$ 14,00	R\$ 86,24
8.6	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 16,44	3,35	R\$ 19,79	R\$ 336,43
8.7	C2095	RASSO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,12	R\$ 6,93	1,41	R\$ 8,34	R\$ 51,04
8.8	C5028	PISC INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - CC/MPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,45	R\$ 41,09	8,39	R\$ 49,48	R\$ 6.850,50
8.9	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x3,25x0,15m)	SEINFRA	M	141,00	R\$ 43,35	8,85	R\$ 52,20	R\$ 7.360,20
8.10	C4624	PISC. PODOTÁTIL EXTERNO EM PMD ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 118,39	24,17	R\$ 142,56	R\$ 4.847,04
8.11	S12214	RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR 02 DEMÃOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 389,42	79,51	R\$ 468,93	R\$ 468,93
8.12	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	31,20	R\$ 70,66	14,42	R\$ 85,08	R\$ 2.654,49
8.13	200018	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 4,00 X 0,50m	SBC	UN	2,00	R\$ 590,64	120,60	R\$ 711,24	R\$ 1.422,48

RUA PRESIDENTE DUTRA, 262 - ALTO GUARAMIRAN3A- CA VINDE- CEARÁ.

FONE (85) 9.99776-8257

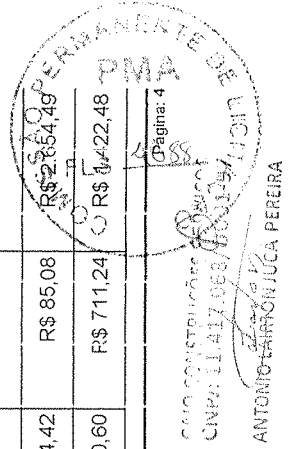
CNPJ: 11.417.068/0001-97

caioconstrucoes@outlook.com.br

Benedito P. de Carvalho Filho

Engenheiro Civil

CREA-MG 175789/D



CAIO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
CNPJ: 11.417.068/0001-97
ANTONIO CARLOS JUCA PEREIRA

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANCA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

DESCRIÇÃO: LOTE 1 - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)

LOCAL: ARATUBA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE


DATA: 11/09/2023 **BDI:** 20,42%

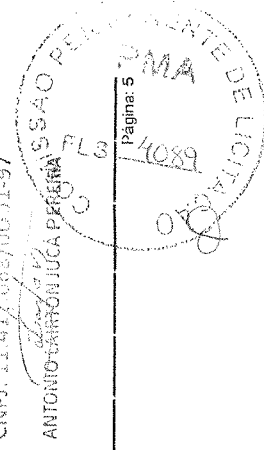
VERSÃO	HOJA	MES	DATA REF
2023/03	115,90%	06/2023	06/2023
027 SEM DESONERAÇÃO	111,93%	05/2023	05/2023
2023/01	112,76%	04/2023	04/2023
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023	05/2023
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALCR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.14	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	264,00	R\$ 20,00	4,08	R\$ 24,08	R\$ 6.357,12
8.15	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P.FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3,48	0,71	R\$ 4,19	R\$ 50,28
9	LIMPEZA FINAL								R\$ 3.157,13
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	R\$ 11,99	2,44	R\$ 14,43	R\$ 3.157,13

VALOR TOTAL: R\$ 406.046,26

Quatrocentos e Seis: Mil Quarenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos


Benemário P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 175789/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI: 30,42% S	4040																																			
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSUPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSUPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	INSUPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023																																			
	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																				
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																																				
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	ARATUBA / CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																																							

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	R\$ 35,41	R\$ 36,12
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	R\$ 24,86	R\$ 24,86
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	R\$ 12,54	R\$ 56,43
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	R\$ 15,46	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 119,73

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,01
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 31,44
VALOR COM BDI:	R\$ 185,45

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	R\$ 20,60	R\$ 0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,0400	R\$ 12,54	R\$ 0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,0120	R\$ 15,46	R\$ 0,19
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,0090	R\$ 28,57	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,36

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300	R\$ 23,17	R\$ 3,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300	R\$ 17,14	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,24

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 7,94

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

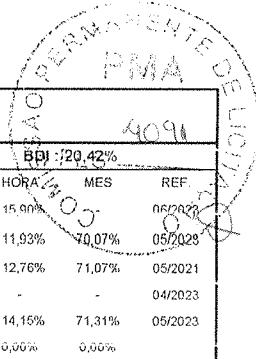
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300	R\$ 17,14	R\$ 50,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,22

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,22
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 10,25
VALOR COM BDI:	R\$ 60,47

3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARELINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%			
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARELINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	INSDIPONÍV	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARATUBA / CE	ORSE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	06/2023
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SEINFRA	2023/03	111,93%	07/07%	05/2023
		SICRO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01	-	-	04/2023
		Composição	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0413	R\$ 67,16	R\$ 2,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900	R\$ 1,09	R\$ 6,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900	R\$ 0,55	R\$ 3,40
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL Material:					R\$ 44,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	R\$ 17,14	R\$ 31,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,30

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,71
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 22,80
VALOR COM BDI:	R\$ 133,31

3.2. 030076 CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:2,5 FCK>18MPa PARA VIGAS DE FUNDAÇÕES (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	INSDIPONÍVEL	M3	0,7175	R\$ 126,63	R\$ 90,86
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	INSDIPONÍVEL	KG	397,0000	R\$ 0,76	R\$ 301,72
I000200 PEDRA BRITADA #1 E 2	INSDIPONÍVEL	M3	0,7030	R\$ 104,84	R\$ 73,70
TOTAL Material:					R\$ 466,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099322 CONCRETISTA	INSDIPONÍVEL	H	5,2580	R\$ 17,75	R\$ 93,33
I099900 SERVENTE	INSDIPONÍVEL	H	21,0320	R\$ 12,82	R\$ 269,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 362,96

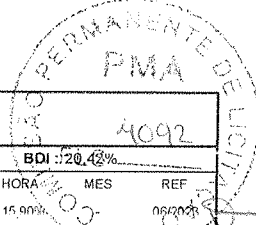
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 829,24
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 169,33
VALOR COM BDI:	R\$ 998,57

3.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	R\$ 24,38	R\$ 17,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,41

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9527	R\$ 67,16	R\$ 64,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,0000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360	R\$ 73,53	R\$ 61,47
TOTAL Material:					R\$ 303,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	R\$ 17,14	R\$ 102,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAÍ JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%																																			
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	<table border="1"> <tr> <th>INSDIPOMIV</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>2023/06</td> <td>- Rio Branco</td> <td>115,99%</td> <td>06/2023</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>03/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>07/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>04/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	INSDIPOMIV	VERSÃO	HORA	MES	REF	2023/06	- Rio Branco	115,99%	06/2023	06/2023	ORSE	2023/03	111,93%	03/2023	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07/2021	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	04/2023	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
INSDIPOMIV	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
2023/06	- Rio Branco	115,99%	06/2023	06/2023																																			
ORSE	2023/03	111,93%	03/2023	05/2023																																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07/2021	05/2021																																			
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																																			
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	04/2023	05/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	ARATUBA / CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																																						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 420,70
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 86,53
VALOR COM BDI:	R\$ 510,32

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150	R\$ 67,16	R\$ 1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	R\$ 1,09	R\$ 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,34

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	R\$ 17,14	R\$ 19,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,37


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,71
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 76,71

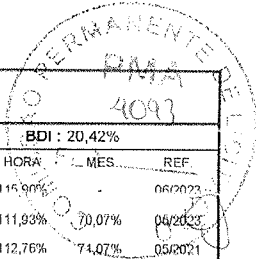
4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	R\$ 24,38	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500	R\$ 9,45	R\$ 12,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	R\$ 9,99	R\$ 0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400	R\$ 74,34	R\$ 2,97
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600	R\$ 0,55	R\$ 9,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900	R\$ 73,53	R\$ 6,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200	R\$ 15,46	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 56,10

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	R\$ 23,17	R\$ 16,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	R\$ 17,14	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
			ORSE	2023/03	111,93%	04/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
			SICRO	2023/01	-	04/2023
LOCAL:	ARATUBA / CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,15
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 23,92
VALOR COM BDI:	R\$ 141,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	R\$ 67,16	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	R\$ 17,14	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,89

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,64
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 7,99

4.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0250	R\$ 798,46	R\$ 19,96
TOTAL Serviço:					R\$ 19,96

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,14
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 9,01
VALOR COM BDI:	R\$ 53,15

4.5. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

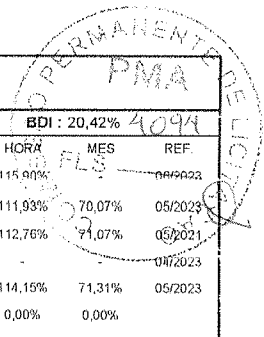
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,1074	R\$ 4,50	R\$ 4,98
TOTAL Material:					R\$ 4,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1541	R\$ 27,30	R\$ 4,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0514	R\$ 20,15	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,25

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,23
---------------------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%	4094		
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	ARATUBA / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SIGRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.42%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 12,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,1500	R\$ 9,05	R\$ 1,36
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,0700	R\$ 10,47	R\$ 0,73
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1200	R\$ 24,86	R\$ 2,98
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1500	R\$ 82,31	R\$ 12,35
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,0500	R\$ 17,51	R\$ 18,39
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,7300	R\$ 70,66	R\$ 192,90
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1000	R\$ 22,46	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 230,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,9000	R\$ 18,63	R\$ 16,77
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,85


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 294,84
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 59,58
VALOR COM BDI:	R\$ 351,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005	R\$ 74,34	R\$ 0,04
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,3000	R\$ 19,63	R\$ 25,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,3300	R\$ 22,55	R\$ 7,44
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,0000	R\$ 119,20	R\$ 119,20
TOTAL Material:					R\$ 152,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	R\$ 23,17	R\$ 8,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,57

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 187,85
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 38,35
VALOR COM BDI:	R\$ 226,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023		BDI : 20,42% 4095		
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF
			INSIDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	05/2023	06/2023
			ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
LOCAL:	ARATUBA / CE	SICRO	2023/01			04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.1. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2300	R\$ 74,34	R\$ 17,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,0000	R\$ 0,55	R\$ 57,75
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3000	R\$ 73,53	R\$ 22,06
I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,0000	R\$ 2.935,25	R\$ 2.935,25
TOTAL Material:					R\$ 3.032,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,5000	R\$ 23,17	R\$ 81,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,5000	R\$ 17,14	R\$ 94,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,37

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.207,53
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 654,07
VALOR COM BDI:	R\$ 3.862,50

5.2. 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	1,0000	R\$ 132,37	R\$ 132,37
TOTAL Material:					R\$ 132,37

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,37
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 27,02
VALOR COM BDI:	R\$ 159,39

5.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

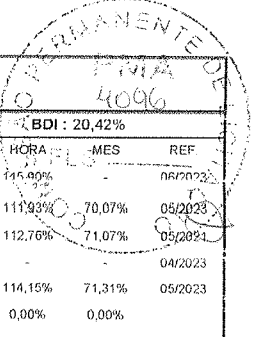
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0000	R\$ 60,57	R\$ 60,57
TOTAL Material:					R\$ 60,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	R\$ 17,14	R\$ 29,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,14

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,77
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 19,55
VALOR COM BDI:	R\$ 115,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%		
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,00%	06/2023
LOCAL:	ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2023
		SICRO	2023/01		04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,1500	R\$ 60,15	R\$ 69,17
TOTAL Material:					R\$ 69,17	

Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	R\$ 17,14	R\$ 22,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,28	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,45
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 18,67
VALOR COM BDI:	R\$ 110,12

5.5. 4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 8,4142	R\$ 1,2078	R\$ 8,4142
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,4142		

MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000	20,14	20,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,14

Custo Horário da Execução:	R\$ 28,5542
Produção da Equipe:	4,6688
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,1000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0832
Custo Direto Total:	R\$ 6,20

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,19
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 7,45

5.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008766	PEDRA BRITADA #1	INSDIPONÍVEL	M3	0,5700	R\$ 104,84	R\$ 59,76
1008767	PEDRA BRITADA #2	INSDIPONÍVEL	M3	0,5700	R\$ 105,40	R\$ 60,08
TOTAL Material:					R\$ 119,84	

Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099900	SERVENTE	INSDIPONÍVEL	H	3,0000	R\$ 12,82	R\$ 38,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,46	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 168,30
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 32,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%			
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,95%	06/2023	
LOCAL:	ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 190,62

6.1. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	R\$ 27,59	R\$ 27,87
TOTAL Material:					R\$ 27,87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	R\$ 18,63	R\$ 11,18
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	R\$ 22,72	R\$ 13,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,81

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 52,68

VALOR BDI (20,42%): R\$ 10,75

VALOR COM BDI: R\$ 63,43

6.2. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0100	R\$ 134,32	R\$ 1,34
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0560	R\$ 462,67	R\$ 25,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,2000	R\$ 3,71	R\$ 0,74
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,1250	R\$ 28,33	R\$ 3,54
TOTAL Material:					R\$ 31,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4980	R\$ 26,08	R\$ 12,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4980	R\$ 20,15	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,55

VALOR BDI (20,42%): R\$ 11,13

VALOR COM BDI: R\$ 65,68

6.3. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170	R\$ 8,23	R\$ 10,84
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220	R\$ 9,99	R\$ 0,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0800	R\$ 67,16	R\$ 5,37
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,0536	R\$ 75,80	R\$ 4,06
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000	R\$ 1,09	R\$ 6,54
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000	R\$ 30,17	R\$ 3,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%			
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	INSCRIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARATUBA / CE	2023/06 - Rio Branco	111,93%	07/2023		07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000	R\$ 0,55	R\$ 9,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300	R\$ 9,95	R\$ 0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000	R\$ 0,57	R\$ 57,57
TOTAL Material:						R\$ 97,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	R\$ 18,63	R\$ 2,14
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	R\$ 18,63	R\$ 11,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	R\$ 23,17	R\$ 2,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	R\$ 23,17	R\$ 14,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8350	R\$ 23,17	R\$ 65,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,7680	R\$ 17,14	R\$ 81,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,50

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 275,32
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 56,22
VALOR COM BDI:	R\$ 331,54

7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 31,70	R\$ 31,70
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 26,20	R\$ 26,20
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 36,68	R\$ 36,68
TOTAL Material:						R\$ 126,80


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	R\$ 18,63	R\$ 22,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,16

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,96
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 36,43
VALOR COM BDI:	R\$ 213,09

7.2. S13077 MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V G LIGTH OU SIMILAR (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S13077	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V G LIGTH OU SIMILAR	M	1,0000	R\$ 21,53	R\$ 21,53	
TOTAL Não Oficial:						R\$ 21,53

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,53
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 4,39
VALOR COM BDI:	R\$ 25,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 20,42%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	INSIPONIV	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	115,9%	06/2023	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	04/2023
			SICRO	2023/01			
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

7.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 49,14	R\$ 49,14
TOTAL Material:					R\$ 49,14	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,94
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 18,56
VALOR COM BDI:	R\$ 109,50

7.4. C4982 LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 31,33	R\$ 93,99
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,0000	R\$ 6,76	R\$ 81,12
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000	R\$ 3,48	R\$ 41,76
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 73,13	R\$ 219,39
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 254,62	R\$ 763,86
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 94,22	R\$ 94,22
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 117,48	R\$ 352,44
TOTAL Material:					R\$ 1.646,78	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,9000	R\$ 18,63	R\$ 54,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,9000	R\$ 23,17	R\$ 159,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,90	


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 2.000,56	R\$ 2.000,56
TOTAL Serviço:					R\$ 2.000,56	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.861,24
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 788,46
VALOR COM BDI:	R\$ 4.649,70

7.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:					R\$ 9,45	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023		BDI : 20,42%																																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO);	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>11,90%</td> <td>06/2023</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>11,09%</td> <td>03/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>07/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>04/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco	11,90%	06/2023	06/2023	ORSE	2023/03	11,09%	03/2023	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07/2021	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	04/2023	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
	INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco	11,90%	06/2023	06/2023																																				
	ORSE	2023/03	11,09%	03/2023	05/2023																																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07/2021	05/2021																																					
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																																					
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	04/2023	05/2023																																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																						
LOCAL:	ARATUBA / CE																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																																								

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,99
VALOR BDI (20.42%):						R\$ 4,49
VALOR COM BDI:						R\$ 26,48

7.6. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.0200	R\$ 1.35	R\$ 1.38
TOTAL Material:					R\$ 1,38	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	R\$ 18,63	R\$ 2,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	R\$ 23,17	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,60	

VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,98
VALOR BDI (20.42%):						R\$ 1,22
VALOR COM BDI:						R\$ 7,20

7.7. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.0200	R\$ 2.30	R\$ 2.35
TOTAL Material:					R\$ 2,35	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	R\$ 18,63	R\$ 2,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	R\$ 23,17	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,02	

VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,37
VALOR BDI (20.42%):						R\$ 1,50
VALOR COM BDI:						R\$ 8,87

7.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.0000	R\$ 9.45	R\$ 9.45
TOTAL Material:					R\$ 9,45	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 23,17	R\$ 6,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 1 - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	INSPIQ/01/V	VERSÃO 2023/06 - Rio Branco	HORA F	SMES	REF
LOCAL:	ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	115,90%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO	2023/01	112,76%	71,07%	05/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	114,15%	71,31%	05/2023
				0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,99
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 26,48

7.9. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820	R\$ 8,23	R\$ 21,25
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0440	R\$ 9,99	R\$ 0,44
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1178	R\$ 67,16	R\$ 7,91
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,0980	R\$ 75,80	R\$ 7,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,6440	R\$ 1,09	R\$ 8,33
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,2000	R\$ 30,17	R\$ 6,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,0000	R\$ 0,55	R\$ 15,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0590	R\$ 9,95	R\$ 0,59
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,0000	R\$ 0,57	R\$ 80,37
TOTAL Material:					R\$ 147,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	R\$ 18,63	R\$ 4,19
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	R\$ 18,63	R\$ 22,08
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	R\$ 23,17	R\$ 5,21
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	R\$ 23,17	R\$ 27,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,1100	R\$ 23,17	R\$ 95,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,2340	R\$ 17,14	R\$ 123,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 278,16

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 425,91
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 86,97
VALOR COM BDI:	R\$ 512,88

7.10. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0170	R\$ 4,72	R\$ 4,80
TOTAL Material:					R\$ 4,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1770	R\$ 21,46	R\$ 3,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1770	R\$ 26,38	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,47

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,27
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 2,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI: 20,42%		
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARATUBA / CE	INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SICRO	2023/01	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 15,97

8.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150	R\$ 67,16	R\$ 1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	R\$ 17,14	R\$ 19,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,37

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 63,71

VALOR BDI (20,42%): R\$ 13,00

VALOR COM BDI: R\$ 76,71

8.2. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	R\$ 67,16	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	R\$ 17,14	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,89

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,64


VALOR BDI (20,42%): R\$ 1,35

VALOR COM BDI: R\$ 7,99

8.3. 87546 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4600	R\$ 26,08	R\$ 12,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1670	R\$ 20,15	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,37

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0213	R\$ 697,44	R\$ 14,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 20,42%																																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSUPONIV</td> <td>2023/04 - Rio Aratuba</td> <td>114,00%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	INSUPONIV	2023/04 - Rio Aratuba	114,00%		01/2023	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01			04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
	INSUPONIV	2023/04 - Rio Aratuba	114,00%		01/2023																																			
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																				
SICRO	2023/01			04/2023																																				
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	ARATUBA / CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																																							

TOTAL Serviço:	R\$ 14,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,23
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,40

8.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6407 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000	R\$ 33,16	R\$ 36,48
TOTAL Material:					R\$ 36,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4000	R\$ 23,17	R\$ 32,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000	R\$ 17,14	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200	R\$ 798,46	R\$ 15,97
TOTAL Serviço:					R\$ 15,97

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,89
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 22,23
VALOR COM BDI:	R\$ 131,12

8.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,6610	R\$ 3,57	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2300	R\$ 23,17	R\$ 5,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2300	R\$ 17,14	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27

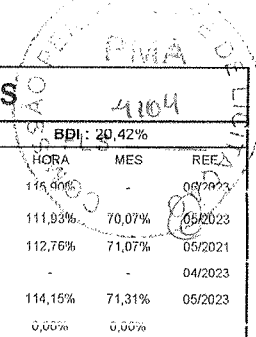
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,63
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 14,00

8.6. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,0700	R\$ 12,01	R\$ 0,84
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,3000	R\$ 2,90	R\$ 0,87
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,0800	R\$ 21,14	R\$ 1,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 20,42%		
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	ORSE: 2023/03	VERSÃO: 2023/06 - Rio Branco	HORA: 114,90%	MES: -
LOCAL:	ARATUBA / CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	SICRO: 2023/01	RECEITA: 08/2023	RECIBO: 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	RECEITA: 05/2021	RECIBO: 04/2023
				RECEITA: 05/2023	RECIBO: 05/2023
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,67
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500	R\$ 18,63	R\$ 4,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	R\$ 23,17	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,77

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,44
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 19,79

7. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500	R\$ 18,63	R\$ 4,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000	R\$ 22,72	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,93

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,93
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 8,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	R\$ 29,48	R\$ 2,23
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	R\$ 44,05	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,41

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	R\$ 67,16	R\$ 3,81
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	R\$ 60,15	R\$ 0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,0000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,25

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	R\$ 23,17	R\$ 3,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	R\$ 17,14	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,43

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,09
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 8,36
VALOR COM BDI:	R\$ 49,48

8.9. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 23,17	R\$ 6,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%			
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	ARATUBA / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030	R\$ 74,56	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	R\$ 381,45	R\$ 0,27
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	R\$ 4,97	R\$ 1,24
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,0000	R\$ 26,73	R\$ 26,73
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0400	R\$ 4,17	R\$ 0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	R\$ 45,42	R\$ 0,91
TOTAL Serviço:						R\$ 29,54

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,35
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 8,85
VALOR COM BDI:	R\$ 52,20

8.10. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	R\$ 67,16	R\$ 1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	R\$ 1,09	R\$ 2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	R\$ 49,23	R\$ 54,15
TOTAL Material:						R\$ 59,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000	R\$ 23,17	R\$ 37,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	R\$ 17,14	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,50

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,39
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 24,17
VALOR COM BDI:	R\$ 142,56

8.11. S12214 RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR 02 DEMÃOS (UN)

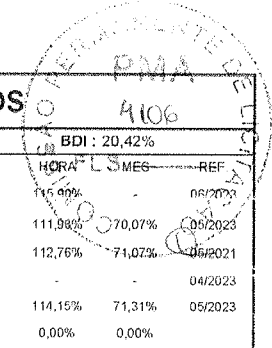
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR 02 DEMÃOS		UN	1,0000	R\$ 389,42	R\$ 389,42
TOTAL Não Oficial:						R\$ 389,42

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 389,42
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 79,51
VALOR COM BDI:	R\$ 468,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%																																																	
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>L</th> <th>S</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INS</td> <td>DIPONÍV</td> <td>2023/06</td> <td>-</td> <td>Rio Branco</td> <td>115,00%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>111,98%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>112,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>114,15%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	L	S	MES	REF	INS	DIPONÍV	2023/06	-	Rio Branco	115,00%	06/2023	ORSE	2023/03				111,98%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO				112,76%	05/2021	SICRO	2023/01					04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				114,15%	05/2023	Composição	PRÓPRIA				0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	L	S	MES	REF																																														
INS	DIPONÍV	2023/06	-	Rio Branco	115,00%	06/2023																																														
ORSE	2023/03				111,98%	05/2023																																														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO				112,76%	05/2021																																														
SICRO	2023/01					04/2023																																														
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				114,15%	05/2023																																														
Composição	PRÓPRIA				0,00%	0,00%																																														
LOCAL:	ARATUBA / CE																																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																																																			



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,0000	R\$ 70,66	R\$ 70,66
TOTAL Material:					R\$ 70,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,66
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 14,42
VALOR COM BDI:					R\$ 85,08

8.13. 200018 BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 4,00 X 0,50m (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000344 ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	INS	KG	13,5500	R\$ 10,03	R\$ 135,91
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	INS	M3	0,1500	R\$ 126,63	R\$ 18,99
I003422 ARRUELA ACO 1/2"	INS	UN	20,0000	R\$ 0,34	R\$ 6,80
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	INS	KG	69,9700	R\$ 0,76	R\$ 53,18
I028034 PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 1/2" x 2.3/4"	INS	UN	10,0000	R\$ 4,46	R\$ 44,60
I000200 PEDRA BRITADA #1 E 2	INS	M3	0,1750	R\$ 104,84	R\$ 18,35
I003156 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	INS	UN	10,0000	R\$ 0,69	R\$ 6,90
I003789 RIPA MADEIRA SALIGNA APARELHADA 2,1x2,1x2,0m	INS	M	4,0000	R\$ 5,46	R\$ 21,84
TOTAL Material:					R\$ 306,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050 PEDREIRO	INS	H	6,8050	R\$ 17,66	R\$ 120,18
I099900 SERVENTE	INS	H	12,7840	R\$ 12,82	R\$ 163,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 284,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 600,64
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 420,60
VALOR COM BDI:					R\$ 711,24

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

Serviço	FORTE	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	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Serviço:					R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,00
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 4,08
VALOR COM BDI:					R\$ 24,08


8.15. I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 3,48	R\$ 3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023 BDI : 20,42%																																		
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSUPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>15,90%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSUPONIV	2023/06 - Rio Branco	15,90%	-	06/2023	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
INSUPONIV	2023/06 - Rio Branco	15,90%	-	06/2023																																	
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																	
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																																	
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	ARATUBA / CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																																				

TOTAL Material:	R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,48
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 0,71
VALOR COM BDI:	R\$ 4,19

9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0,6997	R\$ 17,14	R\$ 11,99	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,99	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 11,99	
VALOR BDI (20.42%):				R\$ 2,44	
VALOR COM BDI:				R\$ 14,43	


Benemário P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 175789/D

CAIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CÍVEIS - ME
 Cív. 11.417.068/0001-97
 ANTONIO CARLOS JOIA PEREIRA

CAIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CÍVIL - ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	INSPIRONIV	VERSÃO	HORA S	MES
LOCAL:	ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	11,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%
		SICRO	2023/01		04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 18,31	R\$ 18,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,30
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 32,87

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,7339	R\$ 0,99	R\$ 144,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,7922	R\$ 0,99	R\$ 12,66
TOTAL Material:						R\$ 185,39

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,39
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 37,85
VALOR COM BDI:	R\$ 223,24

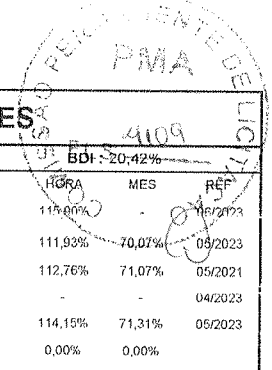
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7780	R\$ 67,16	R\$ 52,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,9658	R\$ 75,80	R\$ 73,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 246,46

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI: 20,42%																												
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO);	INSUPONÍV	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>111,93%</td> <td>-</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE 2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	REF	2023/06 - Rio Branco	111,93%	-	09/2023	ORSE 2023/03	111,93%	70,07%	09/2023	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO 2023/01	-	-	04/2023	SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSIÃO	HORA	MES	REF																												
2023/06 - Rio Branco	111,93%	-	09/2023																												
ORSE 2023/03	111,93%	70,07%	09/2023																												
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																												
SICRO 2023/01	-	-	04/2023																												
SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	ARATUBA / CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																														

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 417,38
VALOR BDI (20.42%):						R\$ 85,32
VALOR COM BDI:						R\$ 503,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,0000	R\$ 0,55	R\$ 200,75
TOTAL Material:					R\$ 200,75

Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,40

Serviço	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,2160	R\$ 7,65	R\$ 9,30
TOTAL Serviço:						R\$ 9,30

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 381,45
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 77,89
VALOR COM BDI:	R\$ 459,34

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 4,25
VALOR COM BDI:	R\$ 25,10

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,5809	R\$ 0,99	R\$ 45,13
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,9512	R\$ 0,99	R\$ 4,90
TOTAL Material:					R\$ 78,48

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,48
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 16,02
VALOR COM BDI:	R\$ 94,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 20,42%
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	ORSE 2023/03 114,93% 70,07% 05/2023	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 05/2021
LOCAL:	ARATUBA / CE	SICRO 2023/01 - 04/2023	SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	SEINFRA	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	SEINFRA	1,0000	R\$ 74,70	R\$ 74,70
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	SEINFRA	23,7059	R\$ 0,99	R\$ 23,47
I2702 JUROS	H	SEINFRA	2,1069	R\$ 0,99	R\$ 2,09
I2703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	35,5588	R\$ 0,99	R\$ 35,20
TOTAL Material:					R\$ 161,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 161,19
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 32,91
VALOR COM BDI:					R\$ 194,10

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

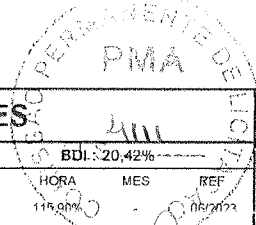
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	SEINFRA	1,0000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	SEINFRA	44,7096	R\$ 0,99	R\$ 44,26
I2702 JUROS	H	SEINFRA	4,4151	R\$ 0,99	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 79,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 79,57
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 16,24
VALOR COM BDI:					R\$ 95,81

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	1,2160	R\$ 67,16	R\$ 81,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	292,0000	R\$ 0,55	R\$ 160,60
TOTAL Material:					R\$ 242,27
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	32,4500	R\$ 17,14	R\$ 556,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 556,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 798,46
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 163,04
VALOR COM BDI:					R\$ 961,50

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	SEINFRA	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 20,42%
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	INSPIRONIV	REF
LOCAL:	ARATUBA / CE	ORSE	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SEINFRA	05/2023
		SICRO	04/2023
		SINAPI	05/2023
		Composição	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,45
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 34,25

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,45

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,45
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 34,25

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,2253	R\$ 0,99	R\$ 6,16
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,5533	R\$ 0,99	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 27,56

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,56
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 33,18

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,7285	R\$ 0,99	R\$ 1,71
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,0759	R\$ 0,99	R\$ 0,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9603	R\$ 0,99	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 23,59

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,59
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 28,40

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,85

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 4,25

CAIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CÍVIL - ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA:	11/09/2023	FBDI:	20,42%
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARATUBA / CE	INSTRUMENTO	2023/06 - Rio Branco	14,29%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 25,10
----------------	-----------

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,2871	R\$ 0,99	R\$ 12,16
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,0785	R\$ 0,99	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 34,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,08
VALOR BDI (20,42%):					R\$ 6,95
VALOR COM BDI:					R\$ 41,03

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,94
VALOR BDI (20,42%):					R\$ 6,31
VALOR COM BDI:					R\$ 37,25

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 94,40	R\$ 94,40
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,5809	R\$ 0,99	R\$ 45,13
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,9512	R\$ 0,99	R\$ 4,90
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,3714	R\$ 0,99	R\$ 67,69
TOTAL Material:					R\$ 240,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 240,57
VALOR BDI (20,42%):					R\$ 49,12
VALOR COM BDI:					R\$ 289,69

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,6500	R\$ 4,06	R\$ 67,60
TOTAL Material:					R\$ 67,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 67,60
VALOR BDI (20,42%):					R\$ 13,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%		
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	ORSE 2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	ARATUBA / CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SICRO 2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 81,40

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,8517	R\$ 0,99	R\$ 8,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,7770	R\$ 0,99	R\$ 0,77
TOTAL Material:					R\$ 37,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,98
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 7,75
VALOR COM BDI:					R\$ 45,73

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500	R\$ 4,06	R\$ 94,40
TOTAL Material:					R\$ 94,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,40
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 19,27
VALOR COM BDI:					R\$ 113,67


C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 89,53	R\$ 0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0139	R\$ 283,29	R\$ 3,94
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0007	R\$ 78,48	R\$ 0,05
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0132	R\$ 240,57	R\$ 3,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0278	R\$ 17,14	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,65
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 1,56
VALOR COM BDI:					R\$ 9,21

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023		BDI : 20,42%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	ARATUBA / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 4,25
VALOR COM BDI:	R\$ 25,10

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,4400	R\$ 128,27	R\$ 184,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 184,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 1.467,74	R\$ 1.467,74
TOTAL Material:						R\$ 1.467,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,8800	R\$ 17,14	R\$ 49,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,4700	R\$ 417,86	R\$ 196,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,7100	R\$ 45,42	R\$ 32,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,4700	R\$ 149,18	R\$ 70,11
TOTAL Serviço:						R\$ 298,75

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.000,58
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 408,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2.409,07

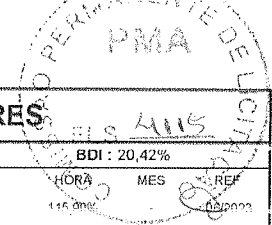
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,8517	R\$ 0,99	R\$ 8,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,7770	R\$ 0,99	R\$ 0,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,8022	R\$ 0,99	R\$ 11,68
TOTAL Material:						R\$ 49,66

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,66
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 10,14
VALOR COM BDI:	R\$ 59,80

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%		
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARATUBA / CE	SEINFRA	2023/03 - Rio Branco	116,00%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 4,25
VALOR COM BDI:	R\$ 25,10

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0001	R\$ 89,53	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0074	R\$ 283,29	R\$ 2,10
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 78,48	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0075	R\$ 240,57	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0150	R\$ 17,14	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,17
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 0,85
VALOR COM BDI:	R\$ 5,02

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,2654	R\$ 0,99	R\$ 2,24
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,1130	R\$ 0,99	R\$ 0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,1923	R\$ 0,99	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 24,38

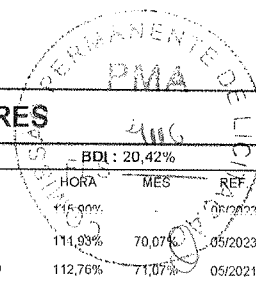
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,38
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 29,35

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1400	R\$ 134,32	R\$ 153,12
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,1300	R\$ 1,03	R\$ 176,26
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,5200	R\$ 0,75	R\$ 144,39
TOTAL Material:					R\$ 473,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,1000	R\$ 20,15	R\$ 223,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 223,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARATUBA / CE	INSIDIPOMV	2023/08 - Rta Branco	15,90%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO	2023/01		
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 697,44
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 142,41
VALOR COM BDI:	R\$ 839,85

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 34,08	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0588	R\$ 104,85	R\$ 6,17
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 22,64	R\$ 0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,1765	R\$ 23,59	R\$ 4,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,2400	R\$ 5,21	R\$ 6,46
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,0500	R\$ 25,90	R\$ 1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,5400	R\$ 15,08	R\$ 8,14
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,0090	R\$ 5,77	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,0600	R\$ 7,21	R\$ 0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,0005	R\$ 609,93	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 16,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,0588	R\$ 22,16	R\$ 1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5882	R\$ 17,14	R\$ 10,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,38

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,39
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 46,22


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	R\$ 17,14	R\$ 45,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,42

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,42
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 9,27
VALOR COM BDI:	R\$ 54,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 67,60	R\$ 67,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023		BDI: 20,42%																																		
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>MUNICIPAL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,00%</td> <td>-</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	MUNICIPAL	2023/06 - Rio Branco	115,00%	-	05/2023	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
MUNICIPAL	2023/06 - Rio Branco	115,00%	-	05/2023																																			
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																			
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																																			
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	ARATUBA / CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																																						

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,6617	R\$ 0,99	R\$ 28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,5473	R\$ 0,99	R\$ 2,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,9925	R\$ 0,99	R\$ 42,56
					TOTAL Material:	R\$ 169,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 169,51
					VALOR BDI (20.42%):	R\$ 34,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 204,12

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,8795	R\$ 0,99	R\$ 33,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,9739	R\$ 0,99	R\$ 2,94
					TOTAL Material:	R\$ 64,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,93
					VALOR BDI (20.42%):	R\$ 13,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,18

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 57,25	R\$ 57,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,2871	R\$ 0,99	R\$ 12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785	R\$ 0,99	R\$ 1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,6523	R\$ 0,99	R\$ 13,52
					TOTAL Material:	R\$ 104,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,85
					VALOR BDI (20.42%):	R\$ 21,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 126,26

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,4023	R\$ 0,99	R\$ 2,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,2320	R\$ 0,99	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 19,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,75
					VALOR BDI (20.42%):	R\$ 4,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI: 20,42%
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO);	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ARATUBA / CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	REF	
		SEINFRA	027 GEM DEGENERACAO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/04 SEM DEGENERACAO
		Composição	PROPRIA

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,0453	R\$ 59,35	R\$ 2,69
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0213	R\$ 169,51	R\$ 3,61
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 13,14	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,1333	R\$ 20,68	R\$ 2,76
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 37,98	R\$ 0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,0667	R\$ 49,66	R\$ 3,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,23
VALOR BDI (20.42%):						R\$ 3,92
VALOR COM BDI:						R\$ 23,15


I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,7339	R\$ 0,99	R\$ 144,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,7922	R\$ 0,99	R\$ 12,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,3119	R\$ 0,99	R\$ 192,37
TOTAL Material:						R\$ 377,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 377,76
VALOR BDI (20.42%):						R\$ 77,13
VALOR COM BDI:						R\$ 454,89

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,9462	R\$ 0,99	R\$ 1,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,0971	R\$ 0,99	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 22,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,88
VALOR BDI (20.42%):						R\$ 4,67
VALOR COM BDI:						R\$ 27,55

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	06/2023
LOCAL:	ARATUBA / CE	Composição	PROFNA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE						

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	1,1250	R\$ 4,06	R\$ 4,57
TOTAL Material:					R\$ 4,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,57
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 0,93
VALOR COM BDI:					R\$ 5,50

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	19,5000	R\$ 4,06	R\$ 79,17
TOTAL Material:					R\$ 79,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 79,17
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 16,16
VALOR COM BDI:					R\$ 95,33

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	21,0000	R\$ 4,06	R\$ 85,26
TOTAL Material:					R\$ 85,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,26
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 17,41
VALOR COM BDI:					R\$ 102,67

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	1	H	1,0000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
12820	1	H	1,0000	R\$ 85,26	R\$ 85,26
12701	1	H	44,7096	R\$ 0,99	R\$ 44,26
12702	1	H	4,4151	R\$ 0,99	R\$ 4,37
12703	1	H	55,8870	R\$ 0,99	R\$ 55,33
TOTAL Material:					R\$ 220,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 220,16
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 44,95
VALOR COM BDI:					R\$ 265,11

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	1	H	0,0223	R\$ 12,68	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

CAIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CIRELI - ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%		
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	FONTE	VERSÃO	HORA FL.	MES REF.
LOCAL:	ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	111,93%	-70,07% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2023
		SICRO	2023/01		04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,45
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 5,80
VALOR COM BDI:					R\$ 34,25

C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

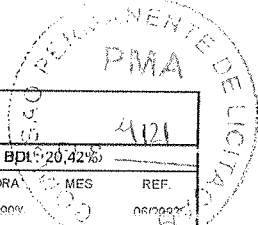
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 19,75	R\$ 0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,0667	R\$ 21,07	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0667	R\$ 23,17	R\$ 1,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6667	R\$ 17,14	R\$ 11,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0340	R\$ 362,97	R\$ 12,34
TOTAL Serviço:					R\$ 12,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,73
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 5,45
VALOR COM BDI:					R\$ 32,18


12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000	R\$ 4,06	R\$ 57,25
TOTAL Material:					R\$ 57,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,25
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 11,69
VALOR COM BDI:					R\$ 68,94

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023		BDI: 20,42%																																		
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSIDIONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSIDIONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
INSIDIONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023																																			
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																			
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																																			
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	ARATUBA / CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																																						

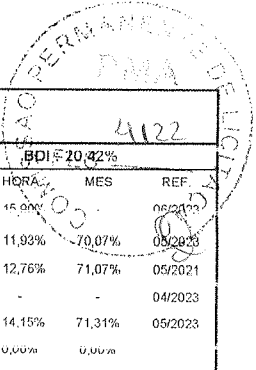
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,7059	R\$ 0,99	R\$ 23,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,1069	R\$ 0,99	R\$ 2,09
					TOTAL Material:	R\$ 51,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,29
					VALOR BDI (20.42%):	R\$ 10,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 61,76

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,0500	R\$ 4,06	R\$ 4,26
					TOTAL Material:	R\$ 4,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,26
					VALOR BDI (20.42%):	R\$ 0,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,12

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 109,62	R\$ 109,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,2253	R\$ 0,99	R\$ 6,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,5533	R\$ 0,99	R\$ 0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,4472	R\$ 0,99	R\$ 5,39
					TOTAL Material:	R\$ 142,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,57
					VALOR BDI (20.42%):	R\$ 29,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 171,68

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,6617	R\$ 0,99	R\$ 28,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,5473	R\$ 0,99	R\$ 2,52
					TOTAL Material:	R\$ 59,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,35
					VALOR BDI (20.42%):	R\$ 12,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,46

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,6617	R\$ 0,99	R\$ 28,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,5473	R\$ 0,99	R\$ 2,52
					TOTAL Material:	R\$ 59,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,35
					VALOR BDI (20.42%):	R\$ 12,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,46




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023		BDI: 20,42%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARATUBA / CE	INSDIDONIV	2023/06 - Rio Branco	114,90%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2023/01	-	-	
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000	R\$ 4,06	R\$ 109,62
TOTAL Material:					R\$ 109,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 109,62
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 22,38
VALOR COM BDI:					R\$ 132,00

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,1522	R\$ 0,99	R\$ 15,00	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,3300	R\$ 0,99	R\$ 1,32	
TOTAL Material:					R\$ 44,77	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,77	
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 9,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 53,91	

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,73	
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 55,22	R\$ 55,22	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,3209	R\$ 0,99	R\$ 18,14	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,9901	R\$ 0,99	R\$ 1,97	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,4813	R\$ 0,99	R\$ 27,21	
TOTAL Material:					R\$ 128,27	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 128,27	
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 26,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 154,46	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023		BDI : 20,42%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/01			04/2023
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
LOCAL:	ARATUBA / CE	Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE						

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,19
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,0000	R\$ 12,68	R\$ 12,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,15
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 24,26

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,18

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,18
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 30,48
VALOR COM BDI:	R\$ 179,64

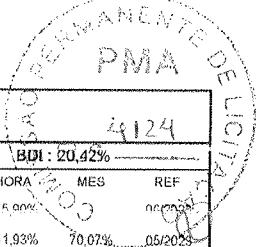
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,46
---------------------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023		BDI: 20,42%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO);	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ARATUBA / CE	SEINFRA	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (20.42%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 25,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0223	R\$ 18,31	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,41

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,49

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,2410	R\$ 0,99	R\$ 8,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,4797	R\$ 0,99	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 29,48

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,48
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 35,49

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,14

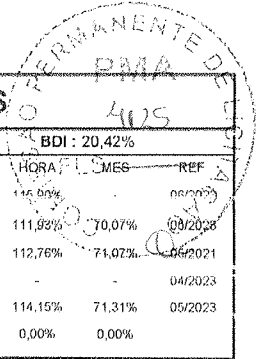
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,14
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 20,63

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 79,17	R\$ 79,17
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,8795	R\$ 0,99	R\$ 33,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,9739	R\$ 0,99	R\$ 2,94
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,6439	R\$ 0,99	R\$ 37,27
TOTAL Material:					R\$ 181,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%			
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARATUBA / CE	SEINFRA	2023/06 - Rio Branco	116,99%		06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	111,92%	70,07%	09/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,02%	06/2021
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,37
VALOR BDI (20.42%):	R\$ 37,03
VALOR COM BDI:	R\$ 218,40

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,85
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 4,25
VALOR COM BDI:					R\$ 25,10

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,4023	R\$ 0,99	R\$ 2,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,2320	R\$ 0,99	R\$ 0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,3346	R\$ 0,99	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,07
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 4,30
VALOR COM BDI:					R\$ 25,37

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,73
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 5,25
VALOR COM BDI:					R\$ 30,98

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,2410	R\$ 0,99	R\$ 8,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,4797	R\$ 0,99	R\$ 0,47
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,4097	R\$ 0,99	R\$ 10,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%			
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES \$ REF	
		SEINFRA	2023/03	2a Branco	116,90%	06/2023
		ORSE	2023/03		111,93%	70,00% 05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07% 06/2021
		SICRO	2023/01		-	- 04/2023
LOCAL:	ARATUBA / CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 44,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,05
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 9,99
VALOR COM BDI:	R\$ 53,04

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,73

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,73
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 30,98

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,85

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 4,25
VALOR COM BDI:	R\$ 25,10

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000	R\$ 4,06	R\$ 109,62
TOTAL Material:					R\$ 109,62

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,62
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 22,38
VALOR COM BDI:	R\$ 132,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,9462	R\$ 0,99	R\$ 1,93
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,0971	R\$ 0,99	R\$ 0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,0243	R\$ 0,99	R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 28,46

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,46
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 5,81


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANCA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%																																			
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO);	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>LMES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSID/DMIV</td> <td>2023/06 - Bta Branco</td> <td>115,00%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	LMES	REF	INSID/DMIV	2023/06 - Bta Branco	115,00%	70,07%	05/2023	ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	LMES	REF																																			
INSID/DMIV	2023/06 - Bta Branco	115,00%	70,07%	05/2023																																			
ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	05/2023																																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023																																			
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																																			
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	ARATUBA / CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																																						

VALOR COM BDI:	R\$ 34,27
----------------	-----------

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,0392	R\$ 13,58	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,53
VALOR BDI (20.42%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,63

12 / 62 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,45
VALOR BDI (20.42%):						R\$ 5,80
VALOR COM BDI:						R\$ 34,25

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,0158	R\$ 59,35	R\$ 0,94
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0258	R\$ 169,51	R\$ 4,37
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 185,39	R\$ 0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,0417	R\$ 377,76	R\$ 15,75
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 27,56	R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,0417	R\$ 142,57	R\$ 5,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,01
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,0004	R\$ 26.450,08	R\$ 10,58
TOTAL Material:						R\$ 10,58
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2033	R\$ 17,14	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,57
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,1000	R\$ 38,39	R\$ 42,23
TOTAL Serviço:						R\$ 42,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,39
VALOR BDI (20.42%):						R\$ 17,02
VALOR COM BDI:						R\$ 100,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOAO, BALANCA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%																																			
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>116,90%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/06 - Rio Branco	116,90%	-	06/2023	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	06/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SINAPI	2023/06 - Rio Branco	116,90%	-	06/2023																																			
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	06/2023																																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																			
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																																			
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	ARATUBA / CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																																						

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	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	1,0000	R\$ 18,31	R\$ 18,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,08
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 31,40

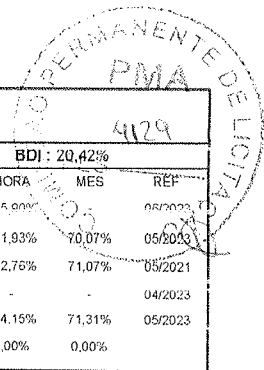
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 22,88	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,0000	R\$ 0,55	R\$ 155,10
TOTAL Material:						R\$ 155,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,8971	R\$ 7,65	R\$ 6,86
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8360	R\$ 83,39	R\$ 69,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023		BDI : 20,42%
	DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	INSDIPONIV	2023/03 - Rta Branco	115,90%
	LOCAL:	ARATUBA / CE	ORSE	2023/03	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2023/01	-
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 76,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 302,07
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 74,11
VALOR COM BDI:	R\$ 437,08

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,7285	R\$ 0,99	R\$ 1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,0759	R\$ 0,99	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 22,64

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,64
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 27,26

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0155	R\$ 18,31	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 109,62	R\$ 109,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,6578	R\$ 0,99	R\$ 56,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355	R\$ 0,99	R\$ 4,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,9867	R\$ 0,99	R\$ 84,14
TOTAL Material:						R\$ 283,29

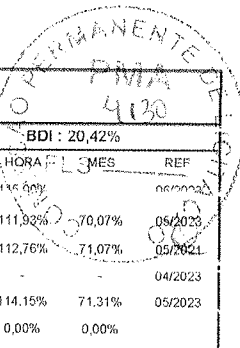
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 283,29
VALOR BDI (20,42%):	R\$ 57,84
VALOR COM BDI:	R\$ 341,13

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,1884	R\$ 0,99	R\$ 12,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,0832	R\$ 0,99	R\$ 1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%																									
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF																								
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																								
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																								
LOCAL:	ARATUBA / CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE																											

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,6177	R\$ 0,99	R\$ 7,54
					TOTAL Material:	R\$ 20,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,68
					VALOR BDI (20.42%):	R\$ 4,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,90

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 18,31	R\$ 18,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,0000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,38
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 5,38
VALOR COM BDI:					R\$ 31,76

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

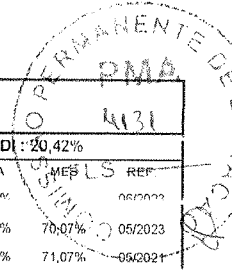
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,4000	R\$ 4,06	R\$ 74,70
TOTAL Material:					R\$ 74,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 74,70
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 15,26
VALOR COM BDI:					R\$ 89,96

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,42%		
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	ORSE 2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	ARATUBA / CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SICRO 2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,1522	R\$ 0,99	R\$ 15,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,3300	R\$ 0,99	R\$ 1,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,1522	R\$ 0,99	R\$ 15,00
TOTAL Material:						R\$ 86,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,57
VALOR BDI (20.42%):						R\$ 17,57
VALOR COM BDI:						R\$ 104,24

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

Mão de Obra	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	FORTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,0392	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,31	TOTAL R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 0,72
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,72
VALOR BDI (20.42%):							R\$ 0,14
VALOR COM BDI:							R\$ 0,86

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

Mão de Obra	12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	FORTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,0000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 28,45	TOTAL R\$ 28,45
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 28,45
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 28,45
VALOR BDI (20.42%):							R\$ 5,80
VALOR COM BDI:							R\$ 34,25

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

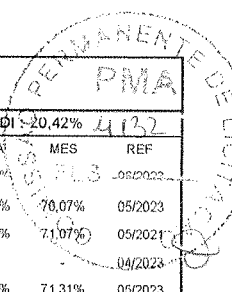
Material	12706	OLEO DIESEL	FORTE SEINFRA	UNID L	COEFICIENTE 13,6000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,06	TOTAL R\$ 55,22
TOTAL Material:							R\$ 55,22
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 55,22
VALOR BDI (20.42%):							R\$ 11,27
VALOR COM BDI:							R\$ 66,49

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	FORTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,0000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 28,45	TOTAL R\$ 28,45
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 28,45
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 28,45
VALOR BDI (20.42%):							R\$ 5,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS NAS LOCALIDADES: SERRA VERDE, PAI JOÃO, BALANÇA, BARRIGUDA E MATAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI: 20,42%	4132		
DESCRIÇÃO:	LOTE I - ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE (LOCALIZADA A UMA DISTÂNCIA DE 07 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO)	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ARATUBA / CE	SEINFRA	2023/03	115,00%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA / CE	SEINFRA	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SICRO	2023/01			09/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 34,25
-----------------------	------------------

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,6000	R\$ 4,06	R\$ 26,80
TOTAL Material:					R\$ 26,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,80
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 5,47
VALOR COM BDI:					R\$ 32,27

12588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SI IPERCAI	SEINFRA	KG	0,3000	R\$ 1,14	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 0,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,97
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 1,01
VALOR COM BDI:					R\$ 5,98

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,97
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 1,01
VALOR COM BDI:					R\$ 5,98

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,45
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 5,80
VALOR COM BDI:					R\$ 34,25

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,6578	R\$ 0,99	R\$ 56,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,0355	R\$ 0,99	R\$ 4,99
TOTAL Material:					R\$ 89,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,53
VALOR BDI (20.42%):					R\$ 18,28
VALOR COM BDI:					R\$ 107,81