



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA CE
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 SEINFRA



CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

Prezado senhores,

A empresa AGUIAR & AZEVEDO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI EPP, inscrita no CNPJ 22.220.295/0001-44, sediada na Avenida Moisés Moita, nº 1101 sala 109 1º andar Edifício Jurídico Center, Bairro Nenê Plácido, CEP 62327-335, Tianguá CE, através do seu representante legal o Sr. BRUNO AGUIAR NOGUEIRA, inscrito no CPF 995.210.593-20, vem apresentar sua proposta de preços nos serviços descritos abaixo;

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIS DE SOUSA/ DEP FERNANDO MELO

VALOR GLOBAL: R\$ 1.627.343,02 (HUM MILHÃO E SEISCENTOS E VINTE E SETE MIL E TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E DOIS CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, a contar a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Tianguá, CE, 23 de janeiro de 2024


AGUIAR & AZEVEDO EMPREENDIMENTOS
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
SOCIO PROPRIETARIO
995.210.593-20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,19%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	Composição: PRÓPRIA	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 59.798,92
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 482,16	R\$ 5.785,92
1.2	COM-23 DEZ 23	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 540,13	R\$ 54.013,00
2	AV. FRANCISCO LUIS DE SOUSA						R\$ 1.507.899,31
2.1	CALÇADAS						R\$ 816.502,86
2.1.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	2.972,67	R\$ 54,87	R\$ 163.110,40
2.1.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	4.410,79	R\$ 78,91	R\$ 348.055,44
2.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	264,65	R\$ 807,62	R\$ 213.736,63
2.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	382,61	R\$ 177,37	R\$ 67.863,54
2.1.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	743,17	R\$ 31,94	R\$ 23.736,85
	CANTEIRO						R\$ 242.276,84
2.2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.440,09	R\$ 11,53	R\$ 16.604,24
2.2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.617,93	R\$ 13,05	R\$ 21.113,99
2.2.3	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.787,60	R\$ 54,87	R\$ 98.085,61
2.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.449,67	R\$ 63,60	R\$ 92.199,01
2.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	446,90	R\$ 31,94	R\$ 14.273,99
	PISTA CICLISTA						R\$ 367.743,59
2.3.1	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.827,76	R\$ 54,87	R\$ 100.289,19
2.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	172,25	R\$ 135,40	R\$ 23.322,65
2.3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	103,34	R\$ 807,62	R\$ 83.459,45
2.3.4	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP. -1.5cm	SEINFRA	M2	1.722,50	R\$ 36,94	R\$ 63.629,15
2.3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.314,72	R\$ 31,94	R\$ 73.932,16
2.3.6	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	265,43	R\$ 87,07	R\$ 23.110,99
	SINALIZAÇÃO- FAIXAS ELEVADAS						R\$ 20.315,62
2.4.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 33,50	R\$ 4.824,00
2.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 950,88	R\$ 1.901,76
2.4.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,20	R\$ 640,14	R\$ 10.370,27
2.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,20	R\$ 198,74	R\$ 3.219,59
	BANCOS DA AVENIDA						R\$ 54.694,97
2.5.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 80,71	R\$ 418,08
2.5.2	C1399	FÔRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	103,92	R\$ 154,36	R\$ 16.041,09
2.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.456,00	R\$ 14,94	R\$ 21.752,64
2.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 665,87	R\$ 4.614,48
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 198,74	R\$ 1.295,78
2.5.6	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	324,00	R\$ 30,03	R\$ 9.729,72
2.5.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 32,53	R\$ 843,18
	LETREIRO						R\$ 6.365,43
2.6.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 707,27	R\$ 6.365,43
3	AV DEP. FERNANDO MELO						R\$ 59.644,79
3.1	CANTEIRO						R\$ 49.464,17
3.1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	203,33	R\$ 11,53	R\$ 2.344,39
3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	525,94	R\$ 13,05	R\$ 6.863,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

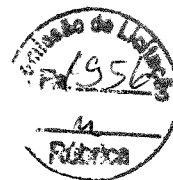
DATA : 22/01/2024 **BDI :** 26,19%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.3	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	461,00	R\$ 54,87	R\$ 25.295,07
3.1.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	177,36	R\$ 63,60	R\$ 11.280,10
3.1.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	115,25	R\$ 31,94	R\$ 3.681,09
3.2	SINALIZAÇÃO- FAIXAS ELEVADAS						R\$ 10.180,62
3.2.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	72,18	R\$ 33,50	R\$ 2.418,03
3.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 950,88	R\$ 950,88
3.2.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,12	R\$ 640,14	R\$ 5.197,94
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	8,12	R\$ 198,74	R\$ 1.613,77

VALOR BDI TOTAL: R\$ 337.777,94
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.289.565,08
VALOR TOTAL: R\$ 1.627.343,02

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
 PROPRIETARIO
 995.210.593-20



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024		BDI : 26,19%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	Composicao	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.798,92	3,67%
2	AV. FRANCISCO LUIS DE SOUSA	R\$ 1.507.899,31	92,66%
3	AV DEP. FERNANDO MELO	R\$ 59.644,79	3,67%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 337.777,94 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.289.565,08
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.627.343,02

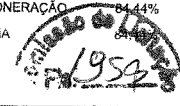
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
 PROPRIETARIO
 995.210.593-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,19%												
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>15,56%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	15,56%	47,48%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição	PRÓPRIA	15,56%	47,48%												
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA														



TOTAL Material:	R\$ 6,0446
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49490396	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39592317	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2656
VALOR:					R\$ 25,31

2.2.1. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49512459	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1400
VALOR:					R\$ 9,14

2.2.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952107	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49521073	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3380
VALOR:					R\$ 10,34

2.2.3. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1700
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09940558	R\$ 25,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940558	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99405578	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7519

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04721765	R\$ 428,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 20,2361
VALOR:					R\$ 43,48

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07617531	R\$ 32,2700
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00431379	R\$ 48,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6688



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,19%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	VERSAO: 028.1 COM DESONERACAO	MES: 47,48%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	Composicao: PROPRIA	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7400	R\$ 4,6996
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3600	R\$ 0,4963
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,8959

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16026244	R\$ 24,1600	R\$ 3,8719
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16039024	R\$ 18,4600	R\$ 2,9608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8327
VALOR:					R\$ 50,40

2.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8700	R\$ 0,5496
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,9800	R\$ 5,4950
TOTAL Material:					R\$ 6,0446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49490396	R\$ 24,1600	R\$ 11,9569
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39592317	R\$ 18,4600	R\$ 7,3087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2656
VALOR:					R\$ 25,31

2.3.1. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09940558	R\$ 25,0900	R\$ 2,4941
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4941

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940558	R\$ 24,1600	R\$ 2,4016
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99405578	R\$ 18,4600	R\$ 18,3503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7519

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04721765	R\$ 428,5700	R\$ 20,2361
TOTAL Serviço:					R\$ 20,2361
VALOR:					R\$ 43,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:					R\$ 76,2300

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA :	22/01/2024	BDI :	26,19%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FONTE	VERSÃO	ORÇAMENTO	MES
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	14,44%	47,48%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68318657	R\$ 18,4600	R\$ 31,0716
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0716	
VALOR:					R\$ 107,30	

2.3.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 299,1135	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98382056	R\$ 24,1600	R\$ 47,9291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,87002277	R\$ 18,4600	R\$ 292,9606
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,8897	
VALOR:					R\$ 640,00	

2.3.4. C3549 MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
TOTAL Material:					R\$ 5,3419	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99050848	R\$ 24,1600	R\$ 23,9307
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9307	
VALOR:					R\$ 29,27	

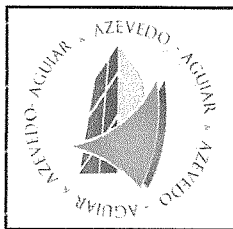
2.3.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8700	R\$ 0,5496
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,9800	R\$ 5,4950
TOTAL Material:					R\$ 6,0446	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49490396	R\$ 24,1600	R\$ 11,9569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39592317	R\$ 18,4600	R\$ 7,3087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2656	
VALOR:					R\$ 25,31	

2.3.6. C4025 DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,7000	R\$ 13,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,19%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			24,44%
			MES
			47,48%



I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 38,6400	R\$ 11,5920
					TOTAL Material:	R\$ 24,6420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59420999	R\$ 19,1000	R\$ 11,3494
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39614000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5707
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,59420999	R\$ 24,1600	R\$ 14,3561
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39614000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3127
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5889

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00713052	R\$ 157,4900	R\$ 1,1230
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00713052	R\$ 90,9200	R\$ 0,6483
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,7713
					VALOR:	R\$ 69,00

2.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,7100	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00705547	R\$ 121,9300	R\$ 0,8603
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142749	R\$ 109,8200	R\$ 0,1568
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00570999	R\$ 218,5200	R\$ 1,2477
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142749	R\$ 24,2900	R\$ 0,0347
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00570999	R\$ 77,5000	R\$ 0,4425
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7420

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,9655
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,5284
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,1000	R\$ 18,0600
					TOTAL Material:	R\$ 22,5539

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05655814	R\$ 18,4600	R\$ 1,0441
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00713748	R\$ 29,2700	R\$ 0,2089
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2530
					VALOR:	R\$ 26,55

2.4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89611693	R\$ 62,9100	R\$ 56,3747
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09952768	R\$ 170,8600	R\$ 17,0053
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 73,3800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,19%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	Composição:	PRÓPRIA:		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA				

1962

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 574,7300	R\$ 571,7300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 10,3900
TOTAL Material:						R\$ 652,0600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09917230	R\$ 24,1600	R\$ 2,3960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99532039	R\$ 18,4600	R\$ 18,3736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7696

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01790108	R\$ 409,1700	R\$ 7,3246
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3246
VALOR:					R\$ 753,53

2.4.3. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71190026	R\$ 25,1400	R\$ 17,8972
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8972

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7190
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 224,0000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5000	R\$ 83,1820
TOTAL Material:					R\$ 378,9010

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,98515603	R\$ 18,4600	R\$ 110,4860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,4860
VALOR:					R\$ 507,28

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98001006	R\$ 24,1600	R\$ 47,8370
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94003018	R\$ 18,4600	R\$ 109,6530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,4900
VALOR:					R\$ 157,49

2.5.1. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46478873	R\$ 18,4600	R\$ 63,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9600
VALOR:					R\$ 63,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,19%												
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%												
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA														

2.5.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:						R\$ 64,5089

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33640590	R\$ 19,1000	R\$ 25,5254
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33651555	R\$ 24,1600	R\$ 32,2902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8156

VALOR:	R\$ 122,32
---------------	-------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 8,4117

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07927425	R\$ 19,1000	R\$ 1,5141
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07938390	R\$ 24,1600	R\$ 1,9179
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4320

VALOR:	R\$ 11,84
---------------	------------------

2.5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71241206	R\$ 25,1400	R\$ 17,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9100

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 399,2093

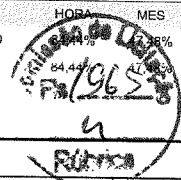
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98891512	R\$ 18,4600	R\$ 110,5554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,5554

VALOR:	R\$ 527,67
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,19%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 317,3285
VALOR:	R\$ 560,48

3.1.1. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49512459	R\$ 18,4600	R\$ 9,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1400
VALOR:						R\$ 9,14

3.1.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952107	R\$ 24,1600	R\$ 1,1964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49521073	R\$ 18,4600	R\$ 9,1416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3380
VALOR:						R\$ 10,34

3.1.3. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09940558	R\$ 25,0900	R\$ 2,4941
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940558	R\$ 24,1600	R\$ 2,4016
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99405578	R\$ 18,4600	R\$ 18,3503
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7519
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04721765	R\$ 428,5700	R\$ 20,2361
TOTAL Serviço:						R\$ 20,2361
VALOR:						R\$ 43,48

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07617531	R\$ 32,2700	R\$ 2,4582
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00431379	R\$ 48,8200	R\$ 0,2106
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6688
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7400	R\$ 4,6996
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3600	R\$ 0,4963
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,19%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	MES
			028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			PRÓPRIA 84,44%

15.000,00 de Licitação
 R\$ 19.666,00
 14

I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09952768	R\$ 170,8600	R\$ 17,0053
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,3800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 10,3900
TOTAL Material:					R\$ 652,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09917230	R\$ 24,1600	R\$ 2,3960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99532039	R\$ 18,4600	R\$ 18,3736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7696	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01790108	R\$ 409,1700	R\$ 7,3246
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3246	
VALOR:					R\$ 753,53	

3.2.3. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71190026	R\$ 25,1400	R\$ 17,8972
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8972	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 224,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5000	R\$ 83,1820
TOTAL Material:					R\$ 378,9010	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98515603	R\$ 18,4600	R\$ 110,4860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,4860	
VALOR:					R\$ 507,28	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98001006	R\$ 24,1600	R\$ 47,8370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94003018	R\$ 18,4600	R\$ 109,6530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,4900	
VALOR:					R\$ 157,49	

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
PROPRIETARIO
995.210.593-20





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024		BDI : 26,18%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composições	PRÓPRIA	84,44%	47,48%

COM-23 DEZ 23 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17599941 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	0,99000810	R\$ 432,35	R\$ 428,03
TOTAL Serviço:					R\$ 428,03
VALOR:					R\$ 428,03

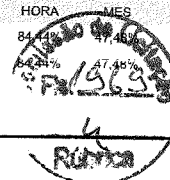
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
 PROPRIETARIO
 995.210.593-20





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA :	22/01/2024	BDI :	26,19%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84	19
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA		



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,6700	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 325,0400	R\$ 4,5144
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,5500	R\$ 0,0643
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 275,1000	R\$ 3,6298
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2085

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

VALOR:	R\$ 8,72
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
TOTAL Material:						R\$ 22,7948

VALOR:	R\$ 22,79
---------------	------------------

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
TOTAL Material:						R\$ 29,0207

VALOR:	R\$ 29,02
---------------	------------------

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:						R\$ 25,1380

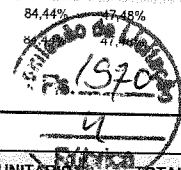
VALOR:	R\$ 25,14
---------------	------------------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,19%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 17,48%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	Composição: PRÓPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA				



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,8500	R\$ 1,3276
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,8300	R\$ 5,8856
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,8000	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 586,7900	R\$ 24,4496
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,2500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 174,4500	R\$ 7,2688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,9316

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,5269
TOTAL Material:						R\$ 10,5269

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,4100	R\$ 46,6510
TOTAL Serviço:						R\$ 46,6510

VALOR:	R\$ 99,96
---------------	------------------

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9900	R\$ 17,8422
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9900	R\$ 7,3599
TOTAL Material:						R\$ 49,7121

VALOR:	R\$ 49,71
---------------	------------------

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,4500	R\$ 45,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9900	R\$ 17,8422
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9900	R\$ 7,3599
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9900	R\$ 26,7633
TOTAL Material:						R\$ 121,9254

VALOR:	R\$ 121,93
---------------	-------------------

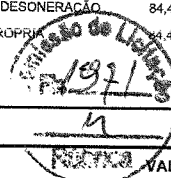
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,19%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composiçõe	PRÓPRIA	14,44%	47,48%



VALOR: R\$ 105,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
TOTAL Material:					R\$ 325,0389
VALOR:					R\$ 325,04

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	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878
TOTAL Material:					R\$ 32,2702
VALOR:					R\$ 32,27

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	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,3588
TOTAL Material:					R\$ 48,8190
VALOR:					R\$ 48,82

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

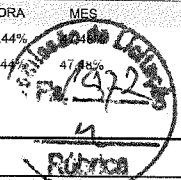
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
TOTAL Material:					R\$ 44,8123
VALOR:					R\$ 44,81

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,19%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composicoe	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,95%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,6500	R\$ 69,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
TOTAL Material:					R\$ 134,0642
VALOR:					R\$ 134,06

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1400	R\$ 12,5650
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5650

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,7400	R\$ 53,4666
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,5000	R\$ 58,2274
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,1200	R\$ 44,8480
TOTAL Material:					R\$ 293,7420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 649,99

3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7900	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0200	R\$ 29,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,0200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
TOTAL Material:					R\$ 177,8000

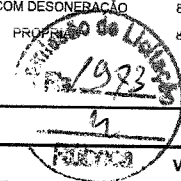
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,7200	R\$ 8,0198
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,9600	R\$ 83,5666
TOTAL Serviço:					R\$ 91,5864



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,19%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composicao	PROPRIETARIO	84,44%	47,48%



VALOR: R\$ 409,17

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7900	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0200	R\$ 29,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 197,4000
TOTAL Material:						R\$ 197,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SFRVNTF	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,7200	R\$ 7,8227
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,9600	R\$ 83,5666
TOTAL Serviço:						R\$ 91,3893

VALOR: R\$ 428,57

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
TOTAL Material:						R\$ 307,8024

VALOR: R\$ 307,80

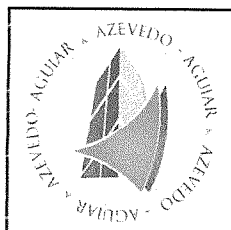
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
TOTAL Material:						R\$ 586,7949

VALOR: R\$ 586,79

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,19%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	Composição:	PRÓPRIA		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA				

I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
TOTAL Material:						R\$ 33,2450
VALOR:						R\$ 33,25

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
TOTAL Material:						R\$ 174,4460
VALOR:						R\$ 174,45

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98001006	R\$ 24,1600	R\$ 47,8370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94003018	R\$ 18,4600	R\$ 109,6530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,4900
VALOR:						R\$ 157,49

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29


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

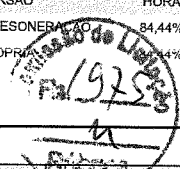
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9400	R\$ 5,5575
TOTAL Material:						R\$ 5,5575
VALOR:						R\$ 5,56

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,19%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	VERSO	HORA MES
	LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PROPRIA 14,44%	47,48%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9400	R\$ 82,2510
				TOTAL Material:	R\$ 82,2510	
				VALOR:	R\$ 82,25	

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
				TOTAL Material:	R\$ 133,3800	
				VALOR:	R\$ 133,38	

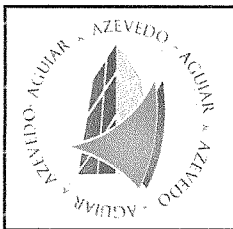
I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,9400	R\$ 48,1650
				TOTAL Material:	R\$ 48,1650	
				VALOR:	R\$ 48,17	

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1840
				TOTAL Material:	R\$ 67,1840	
				VALOR:	R\$ 67,18	

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,9400	R\$ 45,4480
				TOTAL Material:	R\$ 45,4480	
				VALOR:	R\$ 45,45	

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9400	R\$ 5,1870
				TOTAL Material:	R\$ 5,1870	
				VALOR:	R\$ 5,19	

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9400	R\$ 69,6540
				TOTAL Material:	R\$ 69,6540	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,19%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA		

VALOR: R\$ 69,65

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
TOTAL Material:					R\$ 133,3800	
VALOR:					R\$ 133,38	

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	23,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 114,8550
TOTAL Material:					R\$ 114,8550	
VALOR:					R\$ 114,86	

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,0300	R\$ 48,8815
TOTAL Material:					R\$ 48,8815	
VALOR:					R\$ 48,88	

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

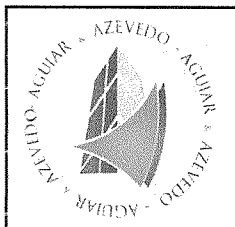
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2647
TOTAL Material:					R\$ 23,1739	
VALOR:					R\$ 23,17	

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	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2647
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9162
TOTAL Material:					R\$ 25,0901	
VALOR:					R\$ 25,09	

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA:	22/01/2024	BDI:	26,18%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição		84,44%	47,48%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9900	R\$ 68,0977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9900	R\$ 20,4293
					TOTAL Material:	R\$ 109,8170
					VALOR:	R\$ 109,82

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,1700	R\$ 48,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9900	R\$ 68,0977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9900	R\$ 20,4293
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,9900	R\$ 60,5314
					TOTAL Material:	R\$ 218,5184
					VALOR:	R\$ 218,52

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

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	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4600
					VALOR:	R\$ 18,46

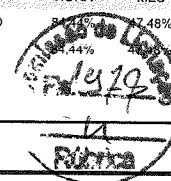
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,19%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	12,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	44%	



I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

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	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,19%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	Composicao:		84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA				

11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 5,6000
TOTAL Material:						R\$ 30,7658

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,8972

VALOR:	R\$ 90,92
---------------	------------------

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,8100	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 134,0600	R\$ 7,8859
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,5600	R\$ 4,5106
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,3965

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,3780
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,9240
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9000	R\$ 8,5860
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3300	R\$ 0,0660
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 721,7800	R\$ 0,3609
TOTAL Material:						R\$ 17,7457

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 42,41
---------------	------------------

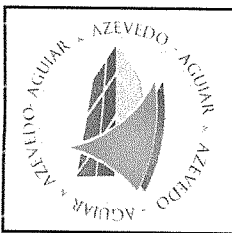
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:						R\$ 92,5492

VALOR:	R\$ 92,55
---------------	------------------

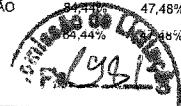
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,19%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,55%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composicao	PROPRIA	09,44%	04,95%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600	R\$ 114,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:						R\$ 275,0969
VALOR:						R\$ 275,10

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3283
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1361
TOTAL Material:						R\$ 24,2944
VALOR:						R\$ 24,29

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

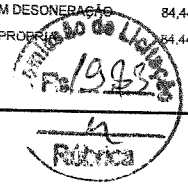
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8800	R\$ 48,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3283
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1361
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3283
TOTAL Material:						R\$ 77,5027
VALOR:						R\$ 77,50

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
PROPRIETARIO
995.210.593-20



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,19%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO MAP -2535	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/ DEP. FERNANDO MELO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PROBEN
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,46%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
 PROPRIETARIO
 995.210.593-20