

CONSTRUSIGA

INOVAÇÕES



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

At.:
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 SEINFRA

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIS DE SOUSA / DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA-CE, CONFORME MAPP: 3535, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

Prezados Senhores,

O Valor total da proposta é de **R\$1.605.551,32- (um milhão seiscentos e cinco mil quinhentos e cinquenta e um reais e trinta e dois centavos)**, conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, **com prazo de execução de 06 (seis) meses.**

E, o prazo de Validade desta proposta é de 90 (noventa dias), contados a partir desta data de apresentação.

PROPONENTE: J E MARTINS DA SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 42.305.921/0001-02

ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUÇUBA – CE
FONE: (85)98881-6998

EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

BANCO: ITAÚ – AGÊNCIA 6223 – CONTA CORRENTE Nº 99663-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o(s) Sr. JOSÉ ELSON MARTINS DA SILVA, portador da carteira de Identidade nº 2974927 SSP/CE e CPF nº 069.568.933-98, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

J E MARTINS DA SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 42.305.921/0001-02

Rua Tancredo Gomes da Mota, 31 Centro CEP: 62.620-000 Irauçuba-CE
Contato: (85) 988816998 Email: construsigainovacoes@gmail.com

CONSTRUSIGA

INOVAÇÕES



Declaramos que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaramos que temos o conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Irauçuba, 23 de janeiro de 2024.

Resp. José Elson Martins da Silva
Sócio - Proprietário.
CPF: 069.568.933-98

JOSE ELSON JOSE ELSON
MARTINS DA MARTINS DA
SILVA:06956 SILVA:0695689339
8
893398 2024.01.19
09:35:53-03'00'

Projetando e construindo

J E MARTINS DA SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS
CNPJ: 42.305.921/0001-02

Rua Tancredo Gomes da Mota, 31 Centro CEP: 62.620-000 Irauçuba-CE
Contato: (85) 988816998 Email: construsigainovacoes@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINACE	DATA:	23/01/2024	BDI:	26,19%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composições	PROPRIA	MES:	47,48%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 377,33	R\$ 476,15	R\$ 4.527,96	R\$ 5.713,15
1.2	COMP. 22 DEZ - 23	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 422,71	R\$ 533,42	R\$ 42.271,00	R\$ 53.342,48
2	AV. FRANCISCO LUIS DE SOUSA								
2.1	CALÇADAS								
2.1.1	C3261	CONFECÇÃO 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\$ 42,89	R\$ 54,12	R\$ 127.497,82	R\$ 160.897,00
2.1.2	C1983	PEDRA CARIRI ESP = 2cm. C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	4.410,79	R\$ 61,73	R\$ 77,90	R\$ 272.278,07	R\$ 343.600,00
2.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	264,65	R\$ 631,13	R\$ 796,42	R\$ 167.028,55	R\$ 210.772,00
2.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	382,61	R\$ 198,81	R\$ 175,16	R\$ 53.110,09	R\$ 67.017,00
2.1.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	743,17	R\$ 25,00	R\$ 31,55	R\$ 18.579,25	R\$ 23.441,00
2.2	CANTEIRO								
2.2.1	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.440,09	R\$ 9,02	R\$ 11,38	R\$ 12.989,61	R\$ 16.388,00
2.2.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.617,93	R\$ 10,21	R\$ 12,88	R\$ 16.519,07	R\$ 20.833,00
2.2.3	C3251	CONFECÇÃO 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\$ 42,89	R\$ 54,12	R\$ 76.670,16	R\$ 96.744,00
2.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.449,67	R\$ 49,56	R\$ 62,54	R\$ 71.845,65	R\$ 90.663,00
2.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	446,90	R\$ 25,00	R\$ 31,55	R\$ 11.172,50	R\$ 14.099,00
2.3	PISTA CICLISTA								
2.3.1	C3251	CONFECÇÃO 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\$ 42,89	R\$ 54,12	R\$ 78.392,63	R\$ 98.914,00
2.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	172,25	R\$ 105,97	R\$ 133,72	R\$ 18.253,33	R\$ 23.033,00
2.3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	103,94	R\$ 631,13	R\$ 796,42	R\$ 65.220,97	R\$ 82.300,00
2.3.4	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP =1,5cm	SEINFRA	M2	1.722,50	R\$ 28,89	R\$ 36,46	R\$ 49.763,03	R\$ 62.800,00
2.3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.314,72	R\$ 25,00	R\$ 31,55	R\$ 57.868,00	R\$ 73.022,00
2.3.6	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	265,43	R\$ 68,14	R\$ 85,99	R\$ 18.086,40	R\$ 22.822,00
2.4	SINALIZAÇÃO - FAIXAS ELEVADAS								
2.4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 26,22	R\$ 33,09	R\$ 3.775,68	R\$ 4.760,00
2.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 744,28	R\$ 939,21	R\$ 1.488,56	R\$ 1.970,00
2.4.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,20	R\$ 499,66	R\$ 630,52	R\$ 8.094,49	R\$ 10.210,00



CAROLINA CAROLINA
AZEVEDO AZEVEDO
RIBEIRO:072317 RIBEIRO:07242070
2024.01.19
42070317 09:37:08-03:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPIÑACE
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPIÑACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPIÑINA

DATA :	23/01/2024	BDI :	26,19%
VERSÃO	028.1	HORA	MES
COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	
PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,20	R\$ 155,53	R\$ 196,26	R\$ 2.519,59	R\$ 3.171,59
2.6	BANCOS DA AVENIDA							R\$ 42.796,00	R\$ 54,00
2.5.1	C2765	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 63,17	R\$ 79,71	R\$ 327,22	R\$ 41,11
2.5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL.	SEINFRA	M2	103,92	R\$ 120,82	R\$ 152,46	R\$ 12.555,61	R\$ 13,84
2.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.456,00	R\$ 11,69	R\$ 14,75	R\$ 17.020,64	R\$ 21,47
2.5.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 519,67	R\$ 655,77	R\$ 3.601,31	R\$ 4,54
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 156,53	R\$ 196,26	R\$ 1.014,06	R\$ 1,27
2.5.6	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	324,00	R\$ 23,51	R\$ 29,67	R\$ 7.617,24	R\$ 9,61
2.5.7	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 25,46	R\$ 32,13	R\$ 659,92	R\$ 83,33
2.6	LETREIRO							R\$ 4.981,59	R\$ 6,28
2.6.1	C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHARPAS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 553,51	R\$ 698,47	R\$ 4.981,59	R\$ 6,28
3	AV. DEP. FERNANDO MELO							R\$ 46.604,37	R\$ 58,80
3.1	CANTEIRO							R\$ 38.647,39	R\$ 48,76
3.1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	203,33	R\$ 9,02	R\$ 11,38	R\$ 1.834,04	R\$ 2,31
3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	525,94	R\$ 10,21	R\$ 12,86	R\$ 5.369,85	R\$ 6,77
3.1.3	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	461,00	R\$ 42,89	R\$ 54,12	R\$ 19.772,29	R\$ 24,94
3.1.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	177,36	R\$ 49,56	R\$ 62,54	R\$ 8.789,96	R\$ 11,09
3.1.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	115,25	R\$ 25,00	R\$ 31,55	R\$ 2.881,25	R\$ 3,63
3.2	SINALIZAÇÃO - FAIXAS ELEVADAS							R\$ 7.956,98	R\$ 10,04
3.2.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	72,18	R\$ 26,22	R\$ 33,09	R\$ 1.892,56	R\$ 2,38
3.2.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 744,28	R\$ 939,21	R\$ 744,28	R\$ 939,21
3.2.3	C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,12	R\$ 499,66	R\$ 630,52	R\$ 4.057,24	R\$ 5,11
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,12	R\$ 155,53	R\$ 196,26	R\$ 1.262,90	R\$ 1,55
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 333,21	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.272,33	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.605,55	

Um Milhão Seiscentos e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Trinta e Dois centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,19%		
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.055,80	3,68%
2	AV. FRANCISCO LUIS DE SOUSA	R\$ 1.487.688,86	92,66%
3	AV. DEP. FERNANDO MELO	R\$ 58.806,66	3,66%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 333.216,95	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.272.334,37	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.605.551,32	

Um Milhão Seiscentos e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Trinta e Dois centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,19%		
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,4900	R\$ 6,0333
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,5800	R\$ 85,5800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 45,7100	R\$ 7,7707
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,4000	R\$ 74,1000
TOTAL Material:					R\$ 173,4840	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,93310000	R\$ 24,1600	R\$ 70,8637
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93310000	R\$ 24,1600	R\$ 70,8637
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93310000	R\$ 18,4600	R\$ 54,1450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,8724	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 638,1600	R\$ 7,9770
TOTAL Serviço:					R\$ 7,9770	
VALOR:					R\$ 377,33	

COMP. 22 DEZ - 23 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,53773500	R\$ 6.171,03	R\$ 3.318,38
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,21509400	R\$ 17.326,01	R\$ 3.726,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.045,10	
VALOR:					R\$ 422,71	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,6100	R\$ 2,4610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4610	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09777000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3621
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97770000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0483
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4104	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 421,4300	R\$ 20,0179
TOTAL Serviço:					R\$ 20,0179	
VALOR:					R\$ 42,89	

C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

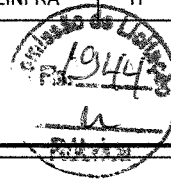


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,19%		
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 116,9100	R\$ 3,5541
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,2770
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,2997
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM		SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,0100	R\$ 34,6605
TOTAL Material:						R\$ 48,7913	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA		SEINFRA	H	0,24442500	R\$ 19,1000	R\$ 4,6685
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA		SEINFRA	H	0,34219500	R\$ 24,1600	R\$ 8,2674
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9359	
VALOR:						R\$ 61,73	



C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,7200	R\$ 57,0406
I0280	BRITA		SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,2600	R\$ 86,2723
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL Material:						R\$ 295,1129	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,95540000	R\$ 24,1600	R\$ 47,2425
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	15,64320000	R\$ 18,4600	R\$ 288,7735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 336,0160	
VALOR:						R\$ 631,13	

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,7200	R\$ 1,4873
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,8800	R\$ 72,4680
TOTAL Material:						R\$ 78,4535	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	1,56432000	R\$ 24,1600	R\$ 37,7940
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,22212500	R\$ 18,4600	R\$ 22,5604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,3544	
VALOR:						R\$ 138,81	

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO		SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,7900	R\$ 0,5432
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,7000	R\$ 5,4250
TOTAL Material:						R\$ 5,9682	

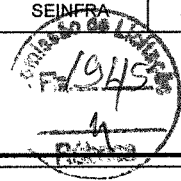
Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-----	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,19%		
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48885000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8106
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39108000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2193
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0299
					VALOR:	R\$ 25,00



C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48885000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0242
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0242
					VALOR:	R\$ 9,02

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04888500	R\$ 24,1600	R\$ 1,1811
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48885000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0242
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2053
					VALOR:	R\$ 10,21

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,6900	R\$ 2,3989
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,0500	R\$ 0,1970
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5959
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,7200	R\$ 4,6417
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,4100	R\$ 0,4902
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
					TOTAL Material:	R\$ 40,3219
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15594315	R\$ 24,1600	R\$ 3,7676
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15594315	R\$ 18,4600	R\$ 2,8787
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6463
					VALOR:	R\$ 49,56

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\$ 68,4400	R\$ 75,2840
					TOTAL Material:	R\$ 75,2840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,66209000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6822
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6822



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,19%		
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1946
4
R\$ 105,97
VALOR:

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,7200	R\$ 1,4873
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,7812
TOTAL Material:					R\$ 5,2685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97770000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6212

VALOR: R\$ 28,89

C4025 DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,5900	R\$ 12,8850
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 38,1600	R\$ 11,4480
TOTAL Material:					R\$ 24,3330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58662000	R\$ 19,1000	R\$ 11,2044
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39108000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4485
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,58662000	R\$ 24,1600	R\$ 14,1727
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39108000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,0449

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 155,5300	R\$ 1,1198
C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	R\$ 89,1800	R\$ 0,6421
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7619

VALOR: R\$ 68,14

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

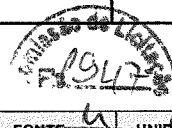
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,9100	R\$ 0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 120,3000	R\$ 0,8593
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 108,4500	R\$ 0,1549
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 215,9500	R\$ 1,2340
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 23,8200	R\$ 0,0340
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,4000	R\$ 0,4366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7188

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,9160
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,0400	R\$ 0,5216
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 29,7200	R\$ 17,8320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,19%		
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 22,2696
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05586857	R\$ 18,4600	R\$ 1,0313
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00698357	R\$ 29,2700	R\$ 0,2044

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2357
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 26,22
---------------	------------------

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	0,90000000	R\$ 61,9700	R\$ 55,7730
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 168,7000	R\$ 16,8700

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 72,6430
----------------------------------	-------------

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\$ 1,0200	R\$ 3,0600
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 564,6200	R\$ 564,6200
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 64,8600
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600

TOTAL Material:	R\$ 643,9800
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09777000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3621
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97770000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0483

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4104
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 402,3100	R\$ 7,2416

TOTAL Serviço:	R\$ 7,2416
----------------	------------

VALOR:	R\$ 744,26
---------------	-------------------

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	0,71400000	R\$ 24,6300	R\$ 17,5858

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,5858
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 81,7200	R\$ 70,8349
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 220,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,2600	R\$ 82,1454

TOTAL Material:	R\$ 373,7803
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86620000	R\$ 18,4600	R\$ 108,2901

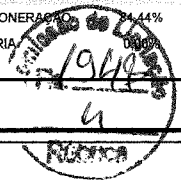
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,2901
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 499,66
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,19%		
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	21,44%	47,48%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95540000	R\$ 24,1600	R\$ 47,2425
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86620000	R\$ 18,4600	R\$ 108,2901
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5326
VALOR:					R\$ 155,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,42195000	R\$ 18,4600	R\$ 63,1692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,1692
VALOR:					R\$ 63,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,0900	R\$ 17,7034
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7300	R\$ 18,8760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8800	R\$ 3,4700
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9200	R\$ 9,0576
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4900	R\$ 14,6133
TOTAL Material:					R\$ 63,7203
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31989500	R\$ 19,1000	R\$ 25,2100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31989500	R\$ 24,1600	R\$ 31,8887
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0987
VALOR:					R\$ 120,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9400	R\$ 7,9810
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1600	R\$ 0,3232
TOTAL Material:					R\$ 8,3042
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07821600	R\$ 19,1000	R\$ 1,4939
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07821600	R\$ 24,1600	R\$ 1,8897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3836
VALOR:					R\$ 11,69

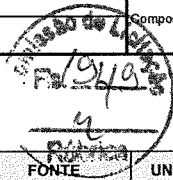
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6300	R\$ 17,5858



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,19%		
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,5858
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,7200	R\$ 70,8431
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,2600	R\$ 61,6090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,2600	R\$ 20,5363
TOTAL Material:					R\$ 393,7984	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86620000	R\$ 18,4600	R\$ 108,2901
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,2901	

VALOR:	R\$ 519,67
---------------	-------------------

C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,6515
TOTAL Material:					R\$ 9,6375	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29331000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6022
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34219500	R\$ 24,1600	R\$ 8,2674
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8696	

VALOR:	R\$ 23,51
---------------	------------------

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8400	R\$ 0,9920
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,3500	R\$ 8,7345
TOTAL Material:					R\$ 10,4065	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29331000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6022
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39108000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4485
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0507	

VALOR:	R\$ 25,46
---------------	------------------

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 38,5700	R\$ 48,2125
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 166,8800	R\$ 191,9120
TOTAL Material:					R\$ 240,1245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,42195000	R\$ 19,1000	R\$ 65,3592



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,19%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,42195000	R\$ 24,1600	R\$ 82,6743
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,42195000	R\$ 24,1600	R\$ 82,6743
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,42195000	R\$ 24,1600	R\$ 82,6743
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,3821
VALOR:						R\$ 553,51





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA CE		
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		
DATA:	23/01/2024	BDI:	26,19%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composições		PROPRIA	84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			1	2	3	4	5	6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.055,80	R\$ 14.557,25 24,65%	R\$ 8.911,52 15,09%	R\$ 8.911,52 15,09%	R\$ 8.911,52 15,09%	R\$ 8.881,99 15,04%	R\$ 8.882,00 15,04%	R\$ 59.055,80 100,00%
2	AV. FRANCISCO LUIS DE SOUSA	R\$ 1.487.688,86	R\$ 247.700,20 16,65%	R\$ 248.444,04 16,70%	R\$ 248.444,04 16,70%	R\$ 247.700,20 16,65%	R\$ 247.700,20 16,65%	R\$ 247.700,18 16,65%	R\$ 1.487.688,86 100,00%
3	AV. DEP. FERNANDO MELO	R\$ 58.806,66	R\$ 9.791,31 16,65%	R\$ 9.820,71 16,70%	R\$ 9.820,71 16,70%	R\$ 9.791,31 16,65%	R\$ 9.791,31 16,65%	R\$ 9.791,31 16,65%	R\$ 58.806,66 100,00%
		R\$ 1.605.551,32	R\$ 272.048,76 16,94%	R\$ 267.176,27 16,64%	R\$ 267.176,27 16,64%	R\$ 266.403,03 16,60%	R\$ 266.373,50 16,60%	R\$ 266.373,49 16,60%	R\$ 1.605.551,32 100,00%



CAROLINA CAROLINA
 AZEVEDO AZEVEDO
 RIBEIRO:07 0317 2024.01.19
 242070317 09:38:55-0300



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,19%		
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO+GARANTIAS CONTRATUAIS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,70%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	5,68%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,60%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,75%

BDI = 26,19%

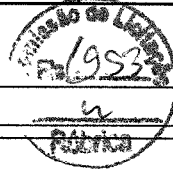
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,19%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO LUIZ DE SOUSA/DEP. FERNANDO MELO NO MUNICIPIO DE IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	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%