



À
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Rua José Ibiapina Rocha, S/N
Centro - Morrinhos - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.02/2023**
**Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO
DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
- CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 044/CIDADES/2023.**

DATA: 18/01/2024 - ÀS 14:30 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

Handwritten initials: AL

Handwritten initials: he *Handwritten initials: su*

COMISSÃO DE
1800
Lira

À
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Rua José Ibiapina Rocha, S/N
Centro - Morrinhos - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.02/2023**

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 044/CIDADES/2023.

DATA: 18/01/2024 - ÀS 14:30 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.02/2023**, pelo valor global de: **R\$ 1.079.831,20 (UM MILHÃO, SETENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **4 (QUATRO) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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 05 dias (cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Handwritten signatures

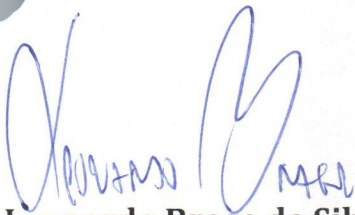
Handwritten signature

Handwritten signature

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 18 de janeiro de 2024.



Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152885-8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS 1802
 Jue

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA : 18/01/2024		BDI : 25,62%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE MORRINHOS - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.107,00	3,25%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.075,83	0,28%
3	MURO DE ARRIMO	R\$ 473.342,96	43,83%
4	PISO	R\$ 359.169,03	33,26%
5	ACESSIBILIDADE	R\$ 32.910,67	3,05%
6	PINTURA	R\$ 4.494,65	0,42%
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 51.030,53	4,73%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 110.494,59	10,23%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.205,94	0,95%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 220.205,67 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 859.625,53

VALOR TOTAL: R\$ 1.079.831,20

Um Milhão Setenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Vinte centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

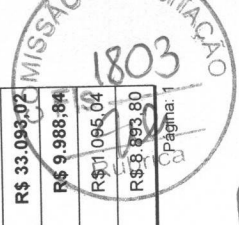
Jue
 Jue

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL: SEDE MORRINHOS - CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	HORA: 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composições: PRÓPRIA	MES: 10/2023 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-71328806	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 279,47	R\$ 351,07	R\$ 27.947,00	R\$ 35.107,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,03	R\$ 224,90	R\$ 2.148,36	R\$ 2.698,80
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	R\$ 508,70	R\$ 639,03	R\$ 300,13	R\$ 377,03
3	MURO DE ARRIMO								
3.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	289,44	R\$ 5,65	R\$ 7,10	R\$ 1.522,34	R\$ 1.913,02
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANS)	SEINFRA	M3	390,69	R\$ 457,31	R\$ 574,47	R\$ 178.666,44	R\$ 224.439,68
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.616,64	R\$ 121,62	R\$ 152,78	R\$ 196.615,76	R\$ 246.990,26
4	PISO								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.674,17	R\$ 49,70	R\$ 62,43	R\$ 83.206,25	R\$ 104.518,43
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.922,74	R\$ 57,35	R\$ 72,04	R\$ 167.619,14	R\$ 210.554,19
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,27	R\$ 637,66	R\$ 801,03	R\$ 5.273,45	R\$ 6.624,52
4.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	532,12	R\$ 21,06	R\$ 26,46	R\$ 11.206,45	R\$ 14.079,90
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	653,59	R\$ 28,49	R\$ 35,79	R\$ 18.620,78	R\$ 23.391,99
5	ACESSIBILIDADE								
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	161,33	R\$ 139,57	R\$ 175,33	R\$ 22.516,83	R\$ 28.285,99
5.2	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,20	R\$ 68,95	R\$ 86,61	R\$ 3.254,44	R\$ 4.087,99
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,67	R\$ 637,66	R\$ 801,03	R\$ 427,23	R\$ 536,69
6	PINTURA								
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	161,33	R\$ 22,18	R\$ 27,86	R\$ 3.578,30	R\$ 4.494,65
7	URBANIZAÇÃO								
7.1	BANCOS								
7.1.1	FUNDAÇÕES								
7.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,82	R\$ 48,92	R\$ 61,45	R\$ 871,75	R\$ 1.065,04
7.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 655,55	R\$ 823,50	R\$ 7.079,94	R\$ 8.993,80
						R\$ 26.343,65		R\$ 33.093,07	
						R\$ 9.988,84		R\$ 9.988,84	
						R\$ 7.951,69		R\$ 7.951,69	
						R\$ 871,75		R\$ 1.065,04	
						R\$ 823,50		R\$ 8.993,80	
						R\$ 7.079,94		R\$ 7.079,94	
						R\$ 26.198,50		R\$ 32.910,67	
						R\$ 22.516,83		R\$ 28.285,99	
						R\$ 3.254,44		R\$ 4.087,99	
						R\$ 427,23		R\$ 536,69	
						R\$ 3.578,30		R\$ 4.494,65	
						R\$ 3.578,30		R\$ 4.494,65	
						R\$ 40.622,99		R\$ 51.030,53	
						R\$ 26.343,65		R\$ 33.093,07	



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA : 18/01/2024 **BDI :** 25.62%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE

LOCAL: SEDE MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84.44%

MES: 47.48%

DATA REF.: 10/2023

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 84.44%

COMPOSIÇÕES: 0.00%

0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.2 PAREDES E PAINÉIS									
	C4592	ÁREA 1:4							
7.1.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 107,55	R\$ 135,10	R\$ 4.646,16	R\$ 5.836,32
7.1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 637,66	R\$ 801,03	R\$ 1.377,35	R\$ 1.730,22
7.1.2.3	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SEINFRA	M2	35,64	R\$ 18,90	R\$ 23,74	R\$ 673,60	R\$ 846,09
7.1.3 REVESTIMENTO									
7.1.3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 11,90	R\$ 14,95	R\$ 616,90	R\$ 775,01
7.1.3.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 44,56	R\$ 55,98	R\$ 2.309,99	R\$ 2.902,00
7.1.3.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 123,01	R\$ 154,53	R\$ 6.376,84	R\$ 8.010,84
7.1.3.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 20,33	R\$ 25,54	R\$ 1.053,91	R\$ 1.323,99
7.1.3.5	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	35,64	R\$ 37,52	R\$ 47,13	R\$ 1.337,21	R\$ 1.679,71
7.2 EQUIPAMENTOS URBANOS									
7.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 356,52	R\$ 447,86	R\$ 8.556,48	R\$ 10.748,64
7.3 PAISAGISMO									
7.3.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 146,74	R\$ 184,33	R\$ 5.722,86	R\$ 7.188,87
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,09	R\$ 387,02	R\$ 308,09	R\$ 387,02
8.2	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2.458,35	R\$ 3.088,18	R\$ 39.333,60	R\$ 49.410,88
8.3	10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 39,82	R\$ 50,02	R\$ 637,12	R\$ 800,32
8.4	101660	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 1.354,49	R\$ 1.701,51	R\$ 43.343,68	R\$ 54.448,32
8.5	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 43,19	R\$ 54,26	R\$ 691,04	R\$ 868,16
8.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,37	R\$ 131,11	R\$ 104,37	R\$ 131,11
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	18,00	R\$ 6,85	R\$ 8,60	R\$ 123,30	R\$ 154,80
8.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3,00	R\$ 8,57	R\$ 10,77	R\$ 25,71	R\$ 32,31
8.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 13,44	R\$ 16,88	R\$ 80,64	R\$ 101,28
8.10	18842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	579,10	R\$ 2,49	R\$ 3,13	R\$ 1.441,96	R\$ 1.812,58



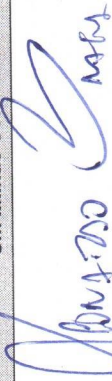
[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,62%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE	VERSÃO	HORA
LOCAL: SEDE MORRINHOS - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 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
8.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,31	R\$ 330,77	R\$ 263,31	R\$ 330,77
8.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,82	R\$ 163,08	R\$ 129,82	R\$ 163,08
8.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 29,82	R\$ 23,74	R\$ 29,82
8.14	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,63	R\$ 263,34	R\$ 209,63	R\$ 263,34
8.15	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 366,63	R\$ 460,56	R\$ 366,63	R\$ 460,56
8.16	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 218,96	R\$ 275,06	R\$ 875,84	R\$ 1.100,24
9	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 8.141,16	R\$ 10.205,94
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.899,39	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 8.141,16	R\$ 10.205,94
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 220.205,67	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 859.625,53	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.079.831,20	

Um Milhão Setenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Vinte centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE			DATA:	18/01/2024	BDI:	25,62%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE			FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
				Composições		0,00%	0,00%	
				PRÓPRIA				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,25	R\$ 35.107,00	25,00	R\$ 8.776,75	25,00	R\$ 8.776,75	25,00	R\$ 8.776,75	25,00	R\$ 8.776,75	100,00	R\$ 35.107,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28	R\$ 3.075,83	100,00	R\$ 3.075,83							100,00	R\$ 3.075,83
3	MURO DE ARRIMO	43,83	R\$ 473.342,96	50,00	R\$ 236.671,48	50,00	R\$ 236.671,48					100,00	R\$ 473.342,96
4	PISO	33,26	R\$ 359.169,03			25,00	R\$ 89.792,27	50,00	R\$ 179.584,53	25,00	R\$ 89.792,23	100,00	R\$ 359.169,03
5	ACESSIBILIDADE	3,05	R\$ 32.910,67							100,00	R\$ 32.910,67	100,00	R\$ 32.910,67
6	PINTURA	0,42	R\$ 4.494,65							100,00	R\$ 4.494,65	100,00	R\$ 4.494,65
7	URBANIZAÇÃO	4,73	R\$ 51.030,53							100,00	R\$ 51.030,53	100,00	R\$ 51.030,53
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,23	R\$ 110.494,59							50,00	R\$ 55.247,28	100,00	R\$ 110.494,59
9	SERVIÇOS DIVERSOS	0,95	R\$ 10.205,94							100,00	R\$ 10.205,94	100,00	R\$ 10.205,94
				23,02	R\$ 248.524,06	36,16	R\$ 390.487,81	22,56	R\$ 243.608,56	18,26	R\$ 197.210,77		R\$ 1.079.831,20
				23,02	R\$ 248.524,06	59,18	R\$ 639.011,87	81,74	R\$ 882.620,43	100,00	R\$ 1.079.831,20		R\$ 1.079.831,20

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,62%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				10/2023	
				11/2023	
				0,00%	
				0,00%	

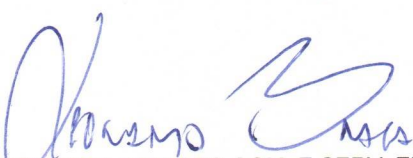
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 F. 1807
 que

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,80%
	TOTAL	7,12%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,62%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

que
 que

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,62%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			11/2023
			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%

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152045-6

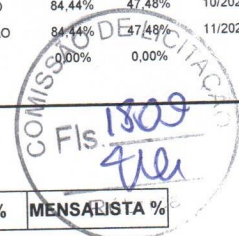
Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,62%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	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%

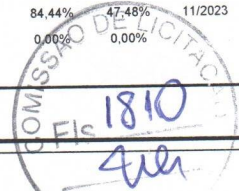
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 25,62%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																								



1.1. COM-71328806 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,30489876	6.171,03	1.881,54
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,50440000	17.326,01	26.065,25
TOTAL MÃO DE OBRA:				27.946,79

Custo Horário da Execução:	R\$ 27.946,7900
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 279,4700
Custo Direto Total:	R\$ 279,47
VALOR:	R\$ 279,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,94
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 100,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 279,47
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 71,60
VALOR COM BDI:	R\$ 351,07

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:					R\$ 142,1087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 179,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 179,03
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 45,87
VALOR COM BDI:	R\$ 224,90

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,6900	R\$ 155,3800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 168,9400

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

Handwritten signatures and initials: Jue, A, J, Jue

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 1811
18/01/2024
F. W.

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 339,7600

VALOR:	R\$ 508,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 508,70
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 130,33
VALOR COM BDI:	R\$ 639,03

C4899 ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02090000	R\$ 270,1100	R\$ 5,6453

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,6453

VALOR:	R\$ 5,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,65
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 7,10

3.2. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 250,0200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 530,3600
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 41,9000

TOTAL Serviço: R\$ 207,2930

VALOR:	R\$ 457,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 244,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 212,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 457,31
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 117,16
VALOR COM BDI:	R\$ 574,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,5500

F. W. A. J. P.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		10/2023	11/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 1812
400

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,6100	R\$ 18,7320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,9811
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,3900	R\$ 14,4963
TOTAL Material:						R\$ 63,2149

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 121,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,62
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 31,16
VALOR COM BDI:	R\$ 152,78

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0500	R\$ 2,4262
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2600	R\$ 0,1979
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6241

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0700	R\$ 4,6048
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,8200	R\$ 0,4863
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
TOTAL Material:					R\$ 40,2811

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 49,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,70
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,73
VALOR COM BDI:	R\$ 62,43

4.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0500	R\$ 2,4262
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2600	R\$ 0,1979

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA : 18/01/2024 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 1813
4/20

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6241

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0700	R\$ 4,6048
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,8200	R\$ 0,4863
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 42,8400
TOTAL Material:					R\$ 47,9311

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 57,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,35
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 14,69
VALOR COM BDI:	R\$ 72,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,0700	R\$ 56,5869
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 293,9831

Mão de Obra	FONTE	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\$ 637,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 409,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 637,66
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 163,37
VALOR COM BDI:	R\$ 801,03

4.4. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,9400	R\$ 7,1460
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132,5900	R\$ 9,9443
TOTAL Material:					R\$ 17,0903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690

9/1/24
Joaquim
A. J.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO:	REABILITAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
DESCRÇÃO:	MORRINHOS - CE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE
DATA:	18/01/2024
VERSÃO:	028:1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	0,00%
SINAPI:	47,48%
SEINFRA:	47,48%
REF:	10/2023
HORA:	47,48%
MES:	11/2023
ANO:	2023
VALOR BDI:	25,62%

TOTAL Mão de Obra: Rubricas R\$ 3.9690

VALOR:	R\$ 21,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,06
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 26,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	M	1,00000000	R\$ 4.2600	R\$ 4.2600
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)				
12391	H	0,15000000	R\$ 24.1600	R\$ 3.6240
12543	H	0,25000000	R\$ 18.4600	R\$ 4.6150
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8.2390

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	M2	0,25000000	R\$ 5.2600	R\$ 1.3150
CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				
C3268	M3	0,03400000	R\$ 405,0800	R\$ 13.7727
CONCRETO P/IBR,, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				
C3211	M3	0,03700000	R\$ 4.6900	R\$ 0,1735
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA				
C2784	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m				
TOTAL				R\$ 15.9950

VALOR:	R\$ 28,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,49
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 35,79

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01820000	R\$ 81,0700	R\$ 1,4755
AREIA MEDIA				
10441	KG	2,73000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,5389
CAL HIDRATADA				
10805	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
CIMENTO PORTLAND				
18623	M2	1,10000000	R\$ 65,3600	R\$ 71,9960
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm				
TOTAL				R\$ 77,8424
TOTAL Material:				R\$ 77,8424

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,60000000	R\$ 24.1600	R\$ 38.6560
LADRILHISTA				
12543	H	1,25000000	R\$ 18.4600	R\$ 23.0750
SERVENTE				
TOTAL				R\$ 61,7310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 61,7310

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,69800000	R\$ 81,0700	R\$ 56,5869
10280	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
10805	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL				R\$ 293,9831
TOTAL Material:				R\$ 293,9831

5.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	KG	1,50000000	R\$ 8,5300	R\$ 12,7950
10537	M2	0,30000000	R\$ 37,8600	R\$ 11,3580
TOTAL				R\$ 24,1530
TOTAL Material:				R\$ 24,1530

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12391	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
11858	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL				R\$ 43,0040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,0040

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604	M3	0,00720000	R\$ 159,0800	R\$ 1,1454
C1847	M2	0,00720000	R\$ 90,3900	R\$ 0,6508
TOTAL				R\$ 1,7962
TOTAL Serviço:				R\$ 1,7962

VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (84,44%)	VALOR UNITÁRIO	VALOR BDI (25,62%)	VALOR COM BDI
R\$ 68,95	R\$ 40,45	R\$ 28,50	R\$ 68,95	R\$ 17,66	R\$ 86,61


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

VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (84,44%)	VALOR UNITÁRIO	VALOR BDI (25,62%)	VALOR COM BDI
R\$ 139,57	R\$ 99,93	R\$ 39,64	R\$ 139,57	R\$ 35,76	R\$ 175,33

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE		
	DESCRIÇÃO:	MORINHOS - CE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORINHOS - CE		
LOCAL:	SEDE MORINHOS - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORINHOS - CE			
REF.:	HORA	VERSÃO	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,62%
REF.:	10/2023	84,44%	028.1 COM DESONERAÇÃO	
REF.:	11/2023	47,48%	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
REF.:	00/00%	0,00%	PRÓPRIA	
REF.:	11/2023	0,00%	COMPOSIÇÃO	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
	LOCAL: SEDE MORRINHOS - CE	
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE	
	REF.: MORRINHOS - CE	
DATA: 18/01/2024 BDI: 25,62%		
COMPOSIÇÃO:		
VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%
FONTE: SEINFRA	SEINFRA: 84,44%	SEINFRA: 84,44%
REF.: 10/2023	REF.: 10/2023	REF.: 10/2023
HORA DE SERVIÇO: 47,48%	HORA DE SERVIÇO: 47,48%	HORA DE SERVIÇO: 47,48%
COMISSÃO DE 07%: 3,41%	COMISSÃO DE 07%: 3,41%	COMISSÃO DE 07%: 3,41%
VALOR COM BDI: R\$ 801,03	VALOR COM BDI: R\$ 801,03	VALOR COM BDI: R\$ 801,03

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 228,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 637,66
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 163,37
VALOR COM BDI:	R\$ 801,03

6.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERN. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO,2 DEMÃOS (M2)					
Material					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,7300
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,3100
TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,7116			
Mão de Obra					
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,3840
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 19,4640			
VALOR:		R\$ 22,18			
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,67			
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 12,51			
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 22,18			
VALOR BDI (25,62%):		R\$ 5,68			
VALOR COM BDI:		R\$ 27,86			

7.1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 48,9190
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 48,9190			
VALOR:		R\$ 48,92			
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,08			
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 32,84			
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 48,92			
VALOR BDI (25,62%):		R\$ 12,53			
VALOR COM BDI:		R\$ 61,45			

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 61,45

7.1.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100
TOTAL MATERIAL:		R\$ 119,8500			
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 205,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 169,8320
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 375,1920			
VALOR:		R\$ 494,97			
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 177,84			
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 317,13			
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 494,97			
VALOR BDI (25,62%):		R\$ 126,21			
VALOR COM BDI:		R\$ 621,18			

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL					R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 343,6800					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 81,0700	R\$ 56,5869
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL					R\$ 293,9831
TOTAL Material: R\$ 293,9831					

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL					R\$ 70,2064
TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,2064					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 81,0700	R\$ 3,3482
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,7567
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2711
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 23,9700
TOTAL					R\$ 37,3460
TOTAL Material: R\$ 37,3460					

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

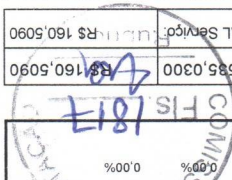
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 585,0300	R\$ 160,5090
TOTAL					R\$ 160,5090
TOTAL Serviço: R\$ 160,5090					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 81,0700	R\$ 3,3482
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,7567
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2711
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 23,9700
TOTAL					R\$ 37,3460
TOTAL Material: R\$ 37,3460					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 81,0700	R\$ 3,3482
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,7567
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2711
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 23,9700
TOTAL					R\$ 37,3460
TOTAL Material: R\$ 37,3460					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% PROPRIA 0,00%
DATA:	18/01/2024
BDI:	25,62%
REF:	HORA 47,48% MES 10/2023 47,48% 11/2023 47,48%





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE DESCRÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE LOCAL: SEDE MORRINHOS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		DATA : 18/01/2024 BDI : 25,62% REF. MENS. HORA: 47,48% REF. 10/2023: 47,48% REF. 11/2023: 47,48% REF. 12/2023: 47,48% REF. 01/2024: 47,48% REF. 02/2024: 47,48%	
COMPOSICÃO: SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 84,44% PROPRIA 0,00% 0,00%		COMPOSICÃO: SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 84,44% PROPRIA 0,00% 0,00%	

7.1.2.3. C2542 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,26000000	R\$ 4,0500	R\$ 1,0530
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,52000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3588
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,05000000	R\$ 23,0700	R\$ 1,1535
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,13000000	R\$ 4,8800	R\$ 0,6344
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,1997					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1142	ESTUCADOR	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
1772	RASPADOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 15,7040					
VALOR:		R\$ 18,90			
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,09			
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 9,81			
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 18,90			
VALOR BDI (25,62%):		R\$ 4,84			
VALOR COM BDI:		R\$ 23,74			

7.1.3.1. C0777 CHAPISCO DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6560
11605	PEDRISCO	M3	0,00700000	R\$ 97,4900	R\$ 0,6824
TOTAL MATERIAL: R\$ 2,3384					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEANTE	H	0,25600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7258
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 9,5578					
VALOR:		R\$ 11,90			
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,70			
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 6,20			
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 11,90			
VALOR BDI (25,62%):		R\$ 3,06			
VALOR COM BDI:		R\$ 14,96			

7.1.3.2. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 25,5720					

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,33
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 5,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL					R\$ 9,8026

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65200000	R\$ 6,3700	R\$ 10,5232
TOTAL					R\$ 10,5232

7.1.3.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

VALOR:	R\$ 123,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 46,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,01
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 31,52
VALOR COM BDI:	R\$ 154,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 899,0900	R\$ 17,9818
TOTAL					R\$ 17,9818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL					R\$ 59,6680

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 41,2400	R\$ 45,3640
TOTAL					R\$ 45,3640

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

VALOR:	R\$ 44,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,56
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 11,42
VALOR COM BDI:	R\$ 55,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 949,4600	R\$ 18,9892
TOTAL					R\$ 18,9892

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

Composição	Porcentagem
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA	0,00%
REF.	HORA MES
VERGÃO	HORA MES
DATA:	18/01/2024
BDI:	25,62%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



IMPACTO CONSTRUTORA
 1819
 11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE																		
DESCRIÇÃO:	MORRINHOS - CE MORRINHOS - CE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE SEDE MORRINHOS - CE																		
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																		
COMPOSIÇÃO	<table border="1"> <tr> <td>REF.</td> <td>10/2023</td> <td>47,48%</td> <td>84,44%</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> </tr> <tr> <td>MES</td> <td>11/2023</td> <td>47,48%</td> <td>84,44%</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>SINAPI</td> </tr> <tr> <td>HORA</td> <td>11/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>COMPOSICÃO</td> </tr> </table>	REF.	10/2023	47,48%	84,44%	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	MES	11/2023	47,48%	84,44%	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	HORA	11/2023	0,00%	0,00%	PRÓPRIA	COMPOSICÃO
REF.	10/2023	47,48%	84,44%	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA														
MES	11/2023	47,48%	84,44%	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI														
HORA	11/2023	0,00%	0,00%	PRÓPRIA	COMPOSICÃO														
DATA:	18/01/2024																		
BDI:	26,62%																		

VALOR COM BDI: R\$ 25,54

7.1.3.5. C1235 EMULSAO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMAO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11818 RESINA ACRILICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 19,5800	R\$ 3,5244
11857 SELADOR ACRILICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 27,8700	R\$ 6,9675
TOTAL					R\$ 10,4919

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL					R\$ 27,0250

VALOR:	R\$ 37,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,52
VALOR BDI (26,62%):	R\$ 9,61
VALOR COM BDI:	R\$ 47,13

7.2.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,4900	R\$ 273,4900
TOTAL					R\$ 273,4900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL					R\$ 63,9300

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 477,4600	R\$ 14,3238
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,0800	R\$ 4,7724
TOTAL					R\$ 19,0962

VALOR:	R\$ 356,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 309,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 46,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 356,52
VALOR BDI (26,62%):	R\$ 91,34
VALOR COM BDI:	R\$ 447,86

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,4600	R\$ 100,4600
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2800	R\$ 46,2800
TOTAL					R\$ 146,7400

7.3.1. C3062 ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 493,6300	R\$ 232,0061
C2784	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL					R\$ 341,5069
TOTAL Serviço:					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
TOTAL					R\$ 53,1648
TOTAL Mão de Obra:					
Material					
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000000	R\$ 1.825,5000	R\$ 1.825,5000
TOTAL					R\$ 1.825,5000
TOTAL Material:					
Equipamento Custo Horário					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	H	1,44000000	R\$ 165,4000	R\$ 238,1760
TOTAL					R\$ 238,1760
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)					

VALOR:	R\$ 308,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 185,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 122,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 308,09
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 78,93
VALOR COM BDI:	R\$ 387,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,2800	R\$ 203,7504
00218	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,2500	R\$ 15,3125
C0840	SEINFRA	M3	0,03844000	R\$ 484,9400	R\$ 18,6217
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,9100	R\$ 14,7667
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 149,0300	R\$ 8,0476
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7100	R\$ 37,0224
TOTAL					R\$ 308,0880
TOTAL Serviço:					
8.1. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					

VALOR:	R\$ 146,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 146,74
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 37,59
VALOR COM BDI:	R\$ 184,33

TOTAL Material:	R\$ 146,7400
-----------------	--------------

OBRA:	CLIENTE:	LOCAL:	DESCRIÇÃO:
REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SEDE MORRINHOS - CE	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE
<p>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</p> <p>DATA : 18/01/2024 BDI : 25,62%</p> <p>HORA MENS REF: 84,44% 47,48% 10/2023</p> <p>VERSAO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023</p> <p>SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023</p> <p>Composição PROPRIA 0,00% 0,00%</p>			





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE	LOCAL: SEDE MORRINHOS - CE		
REF: 028.1 COM DESONERAÇÃO	FONTE: SEINFRA		
HORA: 47,48%	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO		
MES: 47,48%	PROPRIA: 0,00%		
DATA: 18/01/2024	COMPOSICÃO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO		
BDI: 25,62%	SINAPI: 84,44%		
	SINAPI: 84,44%		
	SINAPI: 47,48%		
	SINAPI: 47,48%		
	SINAPI: 0,00%		

VALOR:	R\$ 2.458,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.270,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 187,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.458,35
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 629,83
VALOR COM BDI:	R\$ 3.088,18

8.3. 10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)							
Material	10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8200	R\$ 39,8200
TOTAL						R\$ 39,8200	R\$ 39,8200

VALOR:	R\$ 39,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,82
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 10,20
VALOR COM BDI:	R\$ 50,02

8.4. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)							
Equipamento Custo Horário	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,08260612	R\$ 282,34	R\$ 305,66
Material	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06881088	R\$ 3,63	R\$ 0,24
	042249	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.000,36	R\$ 1.000,36
TOTAL						R\$ 305,66	R\$ 305,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 305,66	
TOTAL Material:						R\$ 1.000,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares							
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08033305	R\$ 19,93	R\$ 21,53
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08013861	R\$ 24,72	R\$ 26,70
TOTAL						R\$ 19,93	R\$ 21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,23	

VALOR:	R\$ 1.354,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.326,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.354,49
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 347,02
VALOR COM BDI:	R\$ 1.701,51

8.5. 10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE (UN)							
Material							
TOTAL							

- CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@notmail.com

 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ

 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)				

VALOR:	R\$ 6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,85
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 8,60

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7575

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)				
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0910
TOTAL Material:				R\$ 2,0910

VALOR:	R\$ 104,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,37
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 26,74
VALOR COM BDI:	R\$ 131,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,2500

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)				
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 61,1200	R\$ 61,1200
TOTAL Material:				R\$ 61,1200

VALOR:	R\$ 43,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,19
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 11,07
VALOR COM BDI:	R\$ 54,26

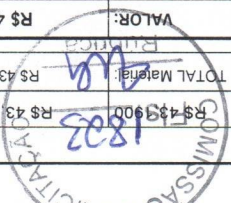
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 43,1900
TOTAL Material:				R\$ 43,1900

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE	SEDE MORRINHOS - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

REF.	MES	HORA	VERSÃO	DATA	BDI
11/2023	11/2023	47,48%	2023/10 COM DESONERAÇÃO	18/01/2024	25,62%
10/2023	10/2023	47,48%	84,44%		
09/2023	09/2023	47,48%	84,44%		

COMPOSICÃO	SINAPI	PROPRIA
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%
2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%
000%	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORINHOS - CE
LOCAL:	SEDE MORINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORINHOS - CE
DATA:	18/01/2024
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	028.10 COM DESONERAÇÃO
MES:	PROPRIA
REF.:	0,00%
	0,00%
	47,48%
	14,2028
	19,2023
	17,48%

Mão de Obra	10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3.3762	TOTAL Material:	R\$ 3.3762
TOTAL								

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920	
Mão de Obra	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980	
TOTAL								

VALOR:	R\$ 8,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,57
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 10,77

Mão de Obra	10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,3848	
TOTAL								

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740	
Mão de Obra	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810	
TOTAL								

VALOR:	R\$ 13,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,44
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 16,88

Mão de Obra	18842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900	
TOTAL								

VALOR:	R\$ 2,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,49
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,64
VALOR COM BDI:	R\$ 3,13

MATERIAL	8.11. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)							
TOTAL								

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	MORRINHOS - CE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA:	18/01/2024
BDI:	25,62%
REF. HORA:	11/2023
REF. MES:	10/2023
REF. ANO:	2023
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	84,44%
SEINFRA:	47,48%
SEINFRA:	0,00%
SINAPI:	0,00%

Mão de Obra									
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900			
TOTAL									R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 263,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 246,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 263,31
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 67,46
VALOR COM BDI:	R\$ 330,77

MATERIAL									
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8200	R\$ 129,8200			
TOTAL									R\$ 129,8200

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

VALOR:	R\$ 129,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,82
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 33,26
VALOR COM BDI:	R\$ 163,08

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

MATERIAL									
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600			
TOTAL									R\$ 10,7600

Mão de Obra									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450			
TOTAL									R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 29,82

8.14. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL									
TOTAL									



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇAMENTO REF: 10/2023 MES: 07 HORA: 47,48% BDI : 25,62%	COMPOSIÇÃO DATA : 18/01/2024 PROPRIETÁRIO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: 0,00% PROPRIA: 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
TOTAL Material: R\$ 157,7300				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,9000				

VALOR:	R\$ 209,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 209,63
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 53,71
VALOR COM BDI:	R\$ 263,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	R\$ 63,8900	R\$ 63,8900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	R\$ 127,9100	R\$ 127,9100
TOTAL Material: R\$ 263,5500				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra: R\$ 103,0750				

VALOR:	R\$ 366,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 300,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 65,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 366,63
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 93,93
VALOR COM BDI:	R\$ 460,56

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	R\$ 167,0600	R\$ 167,0600
TOTAL Material: R\$ 167,0600				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
TOTAL				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REABILITAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO BEIRA RIO - MORRINHOS - CE
LOCAL:	SEDE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

FONTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
VERSÃO:	HORA	MES	REF.		
DATA:	18/01/2024				
BDI:	25,62%				

SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	R\$ 51,9000
TOTAL Mão de Obra:							

VALOR:	R\$ 218,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 186,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 218,96
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 56,10
VALOR COM BDI:	R\$ 275,06

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:							

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,38
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,73

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL