

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 18 DE JANEIRO DE 2024

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MORRINHOS - CE
REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.02/2023**

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.02/2023**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023.

VALOR LOTE 1: R\$ 1.075.733,13 (Um Milhão Setenta e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Treze centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 04 (QUATRO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA:	16/01/2024
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.02/2023	BDI:	25,62%
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 35.107,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 279,47	R\$ 71,60	R\$ 351,07	R\$ 35.107,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.096,23
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,33	R\$ 46,20	R\$ 226,53	R\$ 2.718,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	R\$ 509,84	R\$ 130,62	R\$ 640,46	R\$ 377,87
3		MURO DE ARRIMO							R\$ 475.418,87
3.1	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	269,44	R\$ 5,70	R\$ 1,46	R\$ 7,16	R\$ 1.929,19
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (3/TRANSP)	SEINFRA	M3	390,69	R\$ 459,07	R\$ 117,61	R\$ 576,68	R\$ 225.303,11
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.616,64	R\$ 122,21	R\$ 31,31	R\$ 153,52	R\$ 248.186,57
4		PISO							R\$ 362.711,84
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.674,17	R\$ 50,26	R\$ 12,88	R\$ 63,14	R\$ 105.707,09
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.922,74	R\$ 57,91	R\$ 14,84	R\$ 72,75	R\$ 212.629,34
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,27	R\$ 641,18	R\$ 164,27	R\$ 805,45	R\$ 6.661,07
4.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	532,12	R\$ 21,23	R\$ 5,44	R\$ 26,67	R\$ 14.191,64
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	653,59	R\$ 28,65	R\$ 7,34	R\$ 35,99	R\$ 23.522,70
5		ACESSIBILIDADE							R\$ 33.080,58
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	161,33	R\$ 140,33	R\$ 35,95	R\$ 176,28	R\$ 28.439,25
5.2	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,20	R\$ 69,18	R\$ 17,72	R\$ 86,90	R\$ 4.101,68
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,67	R\$ 641,18	R\$ 164,27	R\$ 805,45	R\$ 539,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA:	16/01/2024
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.02/2023	BDI:	25,62%
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6		PINTURA							R\$ 4.499,49
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	161,33	R\$ 22,20	R\$ 5,69	R\$ 27,89	R\$ 4.499,49
7		URBANIZAÇÃO							R\$ 51.325,07
7.1		BANCOS							R\$ 33.239,93
7.1.1		FUNDAÇÕES							R\$ 10.039,28
7.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,82	R\$ 48,92	R\$ 12,53	R\$ 61,45	R\$ 1.095,04
7.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 659,27	R\$ 168,90	R\$ 828,17	R\$ 8.944,24
7.1.2		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 8.457,81
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\$ 108,18	R\$ 27,72	R\$ 135,90	R\$ 5.870,88
7.1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 641,18	R\$ 164,27	R\$ 805,45	R\$ 1.739,77
7.1.2.3	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SEINFRA	M2	35,64	R\$ 18,92	R\$ 4,85	R\$ 23,77	R\$ 847,16
7.1.3		REVESTIMENTO							R\$ 14.742,84
7.1.3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 11,93	R\$ 3,06	R\$ 14,99	R\$ 777,06
7.1.3.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 44,66	R\$ 11,44	R\$ 56,10	R\$ 2.908,22
7.1.3.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 123,51	R\$ 31,84	R\$ 155,15	R\$ 8.042,98
7.1.3.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 20,43	R\$ 5,23	R\$ 25,66	R\$ 1.330,21
7.1.3.5	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	35,64	R\$ 37,62	R\$ 9,84	R\$ 47,26	R\$ 1.684,35
7.2		EQUIPAMENTOS URBANOS							R\$ 10.828,80
7.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 359,18	R\$ 92,02	R\$ 451,20	R\$ 10.828,80

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,62%%						
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.02/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA REF.:	10/2023
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	PAISAGISMO							R\$ 7.256,34	
7.3.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 148,11	R\$ 37,95	R\$ 186,06	R\$ 7.256,34
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 100.288,11	
8.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,68	R\$ 79,08	R\$ 387,76	R\$ 387,76
8.2	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2.479,09	R\$ 635,14	R\$ 3.114,23	R\$ 49.827,68
8.3	I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 40,19	R\$ 10,30	R\$ 50,49	R\$ 807,84
8.4	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 1.088,77	R\$ 278,94	R\$ 1.367,71	R\$ 43.766,72
8.5	I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 43,59	R\$ 11,17	R\$ 54,76	R\$ 876,16
8.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,94	R\$ 26,89	R\$ 131,83	R\$ 131,83
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	18,00	R\$ 6,87	R\$ 1,76	R\$ 8,63	R\$ 155,34
8.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3,00	R\$ 8,60	R\$ 2,20	R\$ 10,80	R\$ 32,40
8.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 13,50	R\$ 3,46	R\$ 16,96	R\$ 101,76
8.10	I8842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 08/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	579,10	R\$ 2,52	R\$ 0,65	R\$ 3,17	R\$ 1.835,75
8.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,51	R\$ 68,02	R\$ 333,53	R\$ 333,53
8.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,02	R\$ 33,57	R\$ 164,59	R\$ 164,59
8.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,84	R\$ 6,11	R\$ 29,95	R\$ 29,95
8.14	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,09	R\$ 54,08	R\$ 265,17	R\$ 265,17
8.15	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,07	R\$ 94,56	R\$ 463,63	R\$ 463,63
8.16	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 220,51	R\$ 56,49	R\$ 277,00	R\$ 1.108,00

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 044/CIDADES/2023	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,62%%						
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.02/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA REF.:	10/2023
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 10.205,94	
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.899,39	R\$ 1,38	R\$ 0,35	R\$ 1,73	R\$ 10.205,94
								VALOR BDI:	R\$ 219.390,52
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 856.342,61
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.075.733,13

Um Milhão Setenta e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Treze centavos.

IMPERIUS ENGENHARIA

2

W

J

Página: 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI - 25,62%	
OBRA:	CONT. EXECUÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA BERRÁRIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 04/ACID/05/2023	DATA:	16/01/2024
CERTAME:	TOMA 2A DE PREÇOS Nº 2812/02/2023	FEHTE:	SEINFRA
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	VERSIÃO:	0081 COMPLEMENTAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	STATUS:	2023/01/01 - 2023/01/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPOSTA:	PROPOSTA
		Composição:	84,4% 67,2% 11/2023
			64,4% 67,2% 11/2023
			0,0% 0,0%

1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18900 ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07622469	R\$ 6.171,03	R\$ 470,38
18984 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,37610000	R\$ 17.326,01	R\$ 6.516,31
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 6.986,69
				VALOR:	R\$ 279,47

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,97	R\$ 38,97
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,21	R\$ 31,21
11691 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,75	R\$ 70,88
11725 PREGO 18X16 (1/2" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNING)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 15,65	R\$ 2,35
				TOTAL Material	R\$ 143,41
				VALOR:	R\$ 180,33

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

Equipamento Cado Horário	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAUENRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,18	R\$ 156,36
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,15	R\$ 4,60
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,28	R\$ 9,12
				TOTAL Equipamento Cado Horário	R\$ 170,08
				VALOR:	R\$ 509,84

3.1. C4899 ESCAVACÃO MECANIZADA CA MPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M (M3)

Equipamento Cado Horário	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 195 (CHP)	SEINFRA	H	0,02090000	R\$ 272,60	R\$ 5,70
				TOTAL Equipamento Cado Horário	R\$ 5,70
				VALOR:	R\$ 5,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI - 25,62%	
OBRA:	CONT. EXECUÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA BERRÁRIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 04/ACID/05/2023	DATA:	16/01/2024
CERTAME:	TOMA 2A DE PREÇOS Nº 2812/02/2023	FEHTE:	SEINFRA
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	VERSIÃO:	0081 COMPLEMENTAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	STATUS:	2023/01/01 - 2023/01/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPOSTA:	PROPOSTA
		Composição:	84,4% 67,2% 11/2023
			64,4% 67,2% 11/2023
			0,0% 0,0%

3.2. C3946 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CAGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSPI) (M3)

Mão de Obra	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,46	R\$ 129,22
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 250,02
				VALOR:	R\$ 469,07

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

Material	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 68,18	R\$ 17,73
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,75	R\$ 18,90
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 110) (APROXIMADAMENTE 198ZUNING)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,80	R\$ 3,48
11946 SARRAFO DE 11X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,92	R\$ 9,06
11916 TABUA DE 1" DE 3A, L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,50	R\$ 14,63
				TOTAL Material	R\$ 63,80
				VALOR:	R\$ 122,21

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

Equipamento Cado Horário	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRA/TORSA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,16	R\$ 2,43
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRA/TORSA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,53	R\$ 0,20
				TOTAL Equipamento Cado Horário	R\$ 2,63
				VALOR:	R\$ 2,63

Mão de Obra

Material	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,03680000	R\$ 81,82	R\$ 3,65
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,51	R\$ 0,49
19513 TUIJLILHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
				TOTAL Material	R\$ 40,94
				VALOR:	R\$ 67,9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/01/2024		BD: 25,62%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA P/ RA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFINIÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONVÊNIO E CONVÊNIO Nº 044/2023	ORÇ. INICIAL	R\$ 444	ORÇ. ATUAL	R\$ 555
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 281/2023	ORÇ. INICIAL	47,48%	ORÇ. ATUAL	47,48%
CATA DO CERTAME:	18/01/2024	ORÇ. INICIAL	64,44%	ORÇ. ATUAL	64,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	ORÇ. INICIAL	0,00%	ORÇ. ATUAL	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	ORÇ. INICIAL	0,00%	ORÇ. ATUAL	0,00%

VALOR: R\$ 10,26

4.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4) CM, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)		UNID		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
Equipamento Cabo Hidrô	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	R\$ 32,16	R\$ 2,43		
10912	TOMADA DE PREÇOS Nº 281/2023	H	0,00410000	R\$ 48,53	R\$ 0,20		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,00410000	R\$ 48,53	R\$ 0,20		
	TOTAL Equipamento Cabo Hidrô				R\$ 2,63		

4.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANCAMENTO (M3)		UNID		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
Material	AREIA MEDIA	M3	0,09800000	R\$ 81,82	R\$ 8,18		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,09800000	R\$ 81,82	R\$ 8,18		
10280	BRTA	M3	0,97800000	R\$ 98,39	R\$ 96,39		
10895	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00		
	TOTAL Material				R\$ 297,50		
Mão de Obra	PEDEIREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32		
12391	PEDEIREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32		
12543	SERVELENTE	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36		
	TOTAL Mão de Obra				R\$ 43,88		
	VALOR:				R\$ 64,18		

4.4. C4430 GRAMA EM PLACAS F-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)		UNID		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
Material	GRAMA TIPO BATAIAS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 8,02	R\$ 7,22		
11295	GRAMA TIPO BATAIAS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 8,02	R\$ 7,22		
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 133,82	R\$ 10,04		
	TOTAL Material				R\$ 17,26		
Mão de Obra	AJUDANTE	H	0,20780000	R\$ 19,10	R\$ 3,97		
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	R\$ 19,10	R\$ 3,97		
	TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,97		
	VALOR:				R\$ 21,23		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/01/2024		BD: 25,62%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA P/ RA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFINIÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONVÊNIO E CONVÊNIO Nº 044/2023	ORÇ. INICIAL	R\$ 444	ORÇ. ATUAL	R\$ 555
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 281/2023	ORÇ. INICIAL	47,48%	ORÇ. ATUAL	47,48%
CATA DO CERTAME:	18/01/2024	ORÇ. INICIAL	64,44%	ORÇ. ATUAL	64,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	ORÇ. INICIAL	0,00%	ORÇ. ATUAL	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	ORÇ. INICIAL	0,00%	ORÇ. ATUAL	0,00%

VALOR: R\$ 10,26

4.5. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL (M)		UNID		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
Material	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30		
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30		
	TOTAL Material				R\$ 4,30		

Mão de Obra		UNID		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62		
12543	SERVELENTE	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62		
	TOTAL Mão de Obra				R\$ 8,24		

5.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)		UNID		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
Material	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 81,82	R\$ 1,49		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 81,82	R\$ 1,49		
10441	GAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,94	R\$ 2,57		
10895	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,70	R\$ 1,96		
18923	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM P/MC (CONCRETO) ESP 3cm	M2	1,10000000	R\$ 65,97	R\$ 72,57		
	TOTAL Material				R\$ 78,59		
Mão de Obra	LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99		
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99		
12543	SERVELENTE	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 22,98		
	TOTAL Mão de Obra				R\$ 81,74		
	VALOR:				R\$ 140,33		

5.2. C4025 DESENHOS (INSERIDOS NO PASSO DE CONCRET) (M2)		UNID		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
Material	CANTONERA DE FERRO 3/4" X 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	1,50000000	R\$ 8,61	R\$ 12,92		
10468	CANTONERA DE FERRO 3/4" X 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	1,50000000	R\$ 8,61	R\$ 12,92		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,30000000	R\$ 39,21	R\$ 11,46		
	TOTAL Material				R\$ 24,38		

Mão de Obra		UNID		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46		
12391	PEDEIREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66		
11858	SERRALHEIRO	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50		
12543	SERVELENTE	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. COMPONENTE CONVÊNIO Nº 044/012/2023	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,62%
CERTAME:	TOMA 3A DE PREÇOS Nº 2812/02/2023	FEHRE:	028.1 CON. DESPESAS	MOBIL:	10/2023
DATA DO CERTAME:	18/07/2024	SEINFRA:	2023/07/04 DESPESAS	MOBIL:	11/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	PROPOSTA:	0,00%	MOBIL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	0,00%	MOBIL:	0,00%

Serviço	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1804 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 159,08	R\$ 1,15
C1947 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	R\$ 90,75	R\$ 0,65
TOTAL Serviço					R\$ 1,80
VALOR:					R\$ 69,18

Serviço	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANCAMENTO (M3)	SEINFRA	M3	0,69000000	R\$ 81,82	R\$ 57,11
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,39	R\$ 86,39
10095 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material					R\$ 297,50
VALOR:					R\$ 641,18

Serviço	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 6,79	R\$ 0,34
10154 ACIDO MURÁTILO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,42	R\$ 2,40
12085 TINTA ACRILICA QUARTZO PIPISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,42	R\$ 2,40
TOTAL Material					R\$ 2,74
VALOR:					R\$ 22,20

Serviço	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,84
VALOR:					R\$ 48,92

Serviço	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLU. DE FALCAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)	SEINFRA	M3	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,46	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

Serviço	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1 (M3)	SEINFRA	M3	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X11X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 122,20

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO DA AVENIDA BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. COMPONENTE CONVÊNIO Nº 044/012/2023	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,62%
CERTAME:	TOMA 3A DE PREÇOS Nº 2812/02/2023	FEHRE:	028.1 CON. DESPESAS	MOBIL:	10/2023
DATA DO CERTAME:	18/07/2024	SEINFRA:	2023/07/04 DESPESAS	MOBIL:	11/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	PROPOSTA:	0,00%	MOBIL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	0,00%	MOBIL:	0,00%

Serviço	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,19
VALOR:					R\$ 122,20

Serviço	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1.2.1. C0074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x11x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIRATADA ESP=20 cm (M2)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 81,82	R\$ 3,38
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 0,84	R\$ 0,16
10441 CAL HIRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,70	R\$ 0,43
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	47,00000000	R\$ 0,52	R\$ 24,44
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X11X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,52	R\$ 24,44
TOTAL Material					R\$ 37,97
VALOR:					R\$ 108,18

Serviço	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,21
VALOR:					R\$ 108,18

Serviço	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1.2.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANCAMENTO (M3)	SEINFRA	M3	0,69000000	R\$ 81,82	R\$ 57,11
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,39	R\$ 86,39
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,39	R\$ 86,39
10695 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material					R\$ 297,50
VALOR:					R\$ 641,18

Serviço	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 343,98
VALOR:					R\$ 641,18

Serviço	FCPTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1.2.3. C2542 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 4,09	R\$ 1,06
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,70	R\$ 0,36
10695 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 23,28	R\$ 0,00
10697 DISCO DE DESASTA DE 7"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 23,28	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA P/ RA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REJUNTAMENTO DA AVENIDA BERRAQUINO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONVENIO Nº 04/CIDADE:2023	ORÇ. Nº:	03	VERBA:	11.2023
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2812 DE 2023	SEINFRA	84,4%	COM DESPESAS:	47,4%
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SNAP	84,4%	COM DESPESAS:	47,4%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	PRECISA	0,0%	COM DESPESAS:	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição			

1345	LIXA DE CARBURETO DE SILICIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 4,92	R\$ 0,64
					TOTAL Material	R\$ 3,22
					TOTAL Serviço	R\$ 16,68
					VALOR:	R\$ 13,51

7.1.3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE (M2)		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%		
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
1142	ESTUADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
1172	RASPADOR	SEINFRA	H			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,70
					VALOR:	R\$ 18,92

7.1.3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE (M2)		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%		
Material		SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,70	R\$ 1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 98,39	R\$ 0,69
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3			
					TOTAL Material	R\$ 2,37
					VALOR:	R\$ 11,93

7.1.3.2. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENERADA, TRAÇO 1:4 (M2)		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%		
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,46	R\$ 4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,56
					VALOR:	R\$ 11,93

7.1.3.2. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENERADA, TRAÇO 1:4 (M2)		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%		
Material		SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,58
					VALOR:	R\$ 14,66

7.1.3.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%		
Material		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,63	R\$ 15,79
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2			
					TOTAL Material	R\$ 46,79
					VALOR:	R\$ 14,66

7.1.3.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%		
Mão de Obra		SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 92,92	R\$ 18,96
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 13,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 15,94
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,66
					VALOR:	R\$ 319,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA P/ RA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REJUNTAMENTO DA AVENIDA BERRAQUINO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONVENIO Nº 04/CIDADE:2023	ORÇ. Nº:	03	VERBA:	11.2023
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2812 DE 2023	SEINFRA	84,4%	COM DESPESAS:	47,4%
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SNAP	84,4%	COM DESPESAS:	47,4%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	PRECISA	0,0%	COM DESPESAS:	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição			

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65000000	R\$ 6,43	R\$ 10,62
					TOTAL Material	R\$ 10,62
					TOTAL Serviço	R\$ 16,68
					VALOR:	R\$ 13,51

7.1.3.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDEPSO) (M2)		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%		
Material		SEINFRA	UN	0,81000000	R\$ 24,16	R\$ 19,77
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,81
					VALOR:	R\$ 10,43

7.1.3.5. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃO (M2)		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%		
Material		SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 19,77	R\$ 3,56
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 28,13	R\$ 7,03
					TOTAL Material	R\$ 10,59
					VALOR:	R\$ 17,62

7.2.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =15cm (UN)		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%		
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,97
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 14,16
12355	PINTOR	SEINFRA	H			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,03
					VALOR:	R\$ 17,62

7.2.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =15cm (UN)		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%		
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 21,63
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =15cm	SEINFRA	UN			
					TOTAL Material	R\$ 17,63
					VALOR:	R\$ 17,62

7.2.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =15cm (UN)		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%		
Mão de Obra		SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 17,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 63,93
					VALOR:	R\$ 17,62

7.3.1. C3062 ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%		
Material		SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 481,73	R\$ 14,45
10839	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,08	R\$ 4,77
11604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3			
					TOTAL Serviço	R\$ 19,22
					VALOR:	R\$ 319,18





ORÇÁ		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA BEAURIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE - CONFORME CONVENIO Nº 044/2023		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%/%	
CERTAME	TOMA 3A DE PREÇOS Nº 2812/2023	FONTE	0031/2023/RESCREVICAO	MOVA	64,4%	MES	11/2023
DATA DO CERTAME	18/01/2024	SINOP	2023/10/24/RESCREVICAO	64,4%	47,4%	11/2023	
LOCAL	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	COMPANHIA	PROPRIA	0,07%	0,05%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS						

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m (CAUDEX), TUTOR, COVA	UN	1,00000000	R\$ 101,40	R\$ 101,40
12478	GRACE PINTADA/P/ ARVORE DE : 50 a 2,00m	UN	1,00000000	R\$ 46,71	R\$ 46,71
TOTAL Material					R\$ 148,11
VALOR:					R\$ 148,11

8.1. 00591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x6cm (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM HIDRATADA 12,8 ESP=10 cm	M2	1,08000000	R\$ 121,41	R\$ 203,97
C0218	ARMADURA CA-60 MEDA D= 6,4 x 9,5mm	KG	1,23000000	R\$ 12,32	R\$ 15,40
C0840	CONCRETO P/VRB. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	R\$ 489,32	R\$ 18,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A FUNDACÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	R\$ 77,10	R\$ 14,80
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	R\$ 150,07	R\$ 8,10
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	R\$ 25,73	R\$ 37,05
TOTAL Serviço					R\$ 308,68
VALOR:					R\$ 308,68

8.2. 04979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	EQUIPAMENTO C/ALO HORARIO CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GRONDASTE (CHP)	H	1,44000000	R\$ 168,65	R\$ 240,26
TOTAL Equipamento C/alo Horário					R\$ 240,26
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1300KG	UN	1,00000000	R\$ 1.842,44	R\$ 1.842,44
TOTAL Material					R\$ 1.842,44
VALOR:					R\$ 1.842,44

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	MÃO DE OBRAS SERVENTE	H	2,88000000	R\$ 18,46	R\$ 53,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,16
VALOR:					R\$ 53,16

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL P REPARO MANUAL	M3	0,47000000	R\$ 497,29	R\$ 233,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,71000000	R\$ 48,92	R\$ 34,73
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,47000000	R\$ 159,08	R\$ 74,77
TOTAL Serviço					R\$ 348,23
VALOR:					R\$ 2.479,09

8.3. 10277 BRAÇO METÁLICO DE 3/4" P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4" P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 40,19	R\$ 40,19
TOTAL					R\$ 40,19
VALOR:					R\$ 40,19

ORÇÁ		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA BEAURIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE - CONFORME CONVENIO Nº 044/2023		DATA: 18/01/2024		BDI: 25,62%/%	
CERTAME	TOMA 3A DE PREÇOS Nº 2812/2023	FONTE	0031/2023/RESCREVICAO	MOVA	64,4%	MES	11/2023
DATA DO CERTAME	18/01/2024	SINOP	2023/10/24/RESCREVICAO	64,4%	47,4%	11/2023	
LOCAL	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	COMPANHIA	PROPRIA	0,07%	0,05%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS						

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (UN)	UN	1,00000000	R\$ 40,19	R\$ 40,19
TOTAL Material					R\$ 40,19
VALOR:					R\$ 40,19

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	EQUIPAMENTO C/ALO HORARIO QUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 970 MM, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KGS, POTENCIA DE 189 CV - CHP DILUSO AF_08/2014	CHP	0,23810000	R\$ 286,64	R\$ 68,45
TOTAL Equipamento C/alo Horário					R\$ 68,45
VALOR:					R\$ 68,45

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 5,28	R\$ 0,07
00242249	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240 W ATÉ 350 W, INVOULUCRO EM ALUMÍNIO OX. ACO INOX	UN	1,00000000	R\$ 1.009,64	R\$ 1.009,64
TOTAL Material					R\$ 1.009,71
VALOR:					R\$ 1.009,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM INCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 19,93	R\$ 4,75
48264	ELETRICISTA COM INCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,64
VALOR:					R\$ 1.089,77

8.5. 10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 400W, C/ SUPORTE (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 43,59	R\$ 43,59
TOTAL Material					R\$ 43,59
VALOR:					R\$ 43,59

8.6. 03579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÁO)	UN	1,00000000	R\$ 61,69	R\$ 61,69
TOTAL Material					R\$ 61,69
VALOR:					R\$ 61,69

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,25
VALOR:					R\$ 104,94

8.7. 00540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10556	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 2,07	R\$ 2,11
TOTAL					R\$ 2,11
VALOR:					R\$ 2,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONT. TANTALIZAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RE VITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEBERRIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME CONVENIO Nº 044/2023 TOMA 3A DE PREÇOS Nº 2812.02/2023	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,623%
CERTAME:	18011/2024	FONTE:	VERBA	INSCRIÇÃO:	1102023
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SERVIÇO:	0211 TCOM RECONSTRUÇÃO	INSCRIÇÃO:	1102023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SUPLENTE:	202319 TCOM RECONSTRUÇÃO	INSCRIÇÃO:	1102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CONDIÇÃO:	PROPRIA	INSCRIÇÃO:	1102023

Mão de Obra	FCPITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	3,5000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
2312	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,08
VALOR:					R\$ 389,07
TOTAL Material					R\$ 265,99

8.16. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOCULETE E27, POTENCIA 7W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92 (UN)

Material	FCPITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9122	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 168,61	R\$ 168,61
TOTAL Material					R\$ 168,61

Mão de Obra

Mão de Obra	FCPITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
2312	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,90
VALOR:					R\$ 220,51

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UB BANIZADA (M2)

Mão de Obra	FCPITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2343	SEINFRA	H	0,0750000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

OBRA:	CONT. TANTALIZAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RE VITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEBERRIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME CONVENIO Nº 044/2023 TOMA 3A DE PREÇOS Nº 2812.02/2023	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,623%
CERTAME:	18011/2024	FONTE:	VERBA	INSCRIÇÃO:	1102023
DATA DO CERTAME:	18/01/2024	SERVIÇO:	0211 TCOM RECONSTRUÇÃO	INSCRIÇÃO:	1102023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SUPLENTE:	202319 TCOM RECONSTRUÇÃO	INSCRIÇÃO:	1102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CONDIÇÃO:	PROPRIA	INSCRIÇÃO:	1102023

C3447 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FCPITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8590	SEINFRA	MES	0,07622469	R\$ 6.171,03	R\$ 470,38
8594	SEINFRA	MES	0,37610000	R\$ 17.288,01	R\$ 6.516,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6.986,69
VALOR:					R\$ 279,47

LANTARNA DE PISO
LIMPEZA DE PISO
LANTARNA DE PISO

20
20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 044/CIDADES/2023
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.02/2023
DATA DO CERTAME:	18/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA:	16/01/2024	BDI:	25,62%	
PONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Imperius
 Fis. 1834V
 Au
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.107,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 8.776,75	R\$ 8.776,75	R\$ 8.776,75	R\$ 8.776,75	R\$ 35.107,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.096,23	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.096,23				R\$ 3.096,23
3	MURO DE ARRIMO	R\$ 475.418,87	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 237.709,44	R\$ 237.709,43			R\$ 475.418,87
4	PISO	R\$ 362.711,84		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 90.677,96	R\$ 181.355,92	R\$ 90.677,96	R\$ 362.711,84
5	ACESSIBILIDADE	R\$ 33.080,58				100,00 %	100,00 %
						R\$ 33.080,58	R\$ 33.080,58
6	PINTURA	R\$ 4.499,49				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.499,49	R\$ 4.499,49
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 51.325,07				100,00 %	100,00 %
						R\$ 51.325,07	R\$ 51.325,07
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 100.288,11		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 50.144,05	R\$ 50.144,05		R\$ 100.288,11
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.205,94				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.205,94	R\$ 10.205,94
		R\$ 1.075.733,13	R\$ 249.582,42	R\$ 387.308,20	R\$ 240.276,72	R\$ 198.565,79	R\$
			R\$ 249.582,42	R\$ 636.890,62	R\$ 877.167,34	R\$ 1.075.733,13	1.075.733,13

LUCAS T. P. ...
 ENGENHEIRO ...

COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS S. R/VÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-RIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 044/CIDADES/2023
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.02/2023
DATA DO CERTAME:	18/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
DATA:	16/01/2024
PONTE:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VERSAO:	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO
HORA:	PROPRIA
MES:	
DATA REF.:	
BDI:	25,62%

BDI = 25,62%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

(1-I)

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	
DF	Administração central	3,80%
R	Despesas financeiras	1,02%
	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
S + G	Benefício	0,32%
L	Garantias/seguros	6,80%
TOTAL		7,12%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRS (4,5% APENAS QUANDO HOVER DE SONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

Handwritten signature

Handwritten signature

