



CARTA PROPOSTA

Nova russas, 31 de outubro de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Morrinhos
Comissão Permanente de Licitação
Morrinhos/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N°0210.01/2023

Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°0210.01/2023**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$508.769,12 (quinhentos e oito mil setecentos e sessenta e nove reais e doze centavos) com prazo de execução de até **300 (trezentos)** dias.


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. Francisco Ivan Rodrigues de Sousa, Carteira de identidade n°99002343877 expedida em 03/06/2022, Órgão Expedidor SSPDC, e CPF n°936.667.803-34, 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.

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

Atenciosamente,


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
C. P. 1153
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



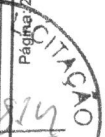
DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
31/10/2023	2019/12	116,68%	26,85%
	2020/12		
	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	
	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
	2023/07 COM DESONERAÇÃO		
	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%	
	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	
	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	
	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE						R\$ 194.265,97
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 5.813,30
1.1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS		MÊS	10,00	R\$ 458,28	R\$ 123,05	R\$ 581,33
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.813,30
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 132,69	R\$ 35,63	R\$ 168,32
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 5,33	R\$ 1,43	R\$ 9.704,72
1.3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 109.949,39
1.3.1		PASSEIO						R\$ 91.654,09
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	R\$ 35,77	R\$ 9,60	R\$ 45,37
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,50	R\$ 41,13	R\$ 11,04	R\$ 52,17
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	399,59	R\$ 33,26	R\$ 8,93	R\$ 42,19
1.3.1.4	C1863	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 45,23	R\$ 12,14	R\$ 57,37
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 52,50	R\$ 14,10	R\$ 66,60
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	R\$ 100,27	R\$ 26,92	R\$ 127,19
1.3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,57	R\$ 38,89	R\$ 10,44	R\$ 49,33



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MEIO FIO									
1.3.2									
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	R\$ 20,85	R\$ 5,60	R\$ 26,45	R\$ 8.284,39
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 97,63	R\$ 26,21	R\$ 123,84	R\$ 7.189,64
1.3.3 ACESSIBILIDADE									
1.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 98,90	R\$ 26,55	R\$ 125,45	R\$ 1.094,75
1.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 415,75	R\$ 111,63	R\$ 527,38	R\$ 10.010,91
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	R\$ 18,87	R\$ 5,07	R\$ 23,94	R\$ 38.619,46
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	R\$ 26,24	R\$ 7,05	R\$ 33,29	R\$ 4.219,04
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 8,05	R\$ 2,16	R\$ 10,21	R\$ 6.540,41
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 8,65	R\$ 2,32	R\$ 10,97	R\$ 3.864,97
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	R\$ 5,37	R\$ 1,44	R\$ 6,81	R\$ 20,42
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	R\$ 6,52	R\$ 1,75	R\$ 8,27	R\$ 32,91
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	R\$ 7,19	R\$ 1,93	R\$ 9,12	R\$ 2.523,11
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,15	R\$ 20,45	R\$ 96,60	R\$ 3.527,98
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,76	R\$ 19,27	R\$ 91,03	R\$ 444,14
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,19	R\$ 4,88	R\$ 23,07	R\$ 96,60
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,19	R\$ 4,88	R\$ 23,07	R\$ 91,03
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,42	R\$ 32,33	R\$ 152,75	R\$ 46,14
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 231,03	R\$ 62,03	R\$ 293,06	R\$ 46,14
1.4.15	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 54,01	R\$ 14,50	R\$ 68,51	R\$ 152,75
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 56,88	R\$ 15,27	R\$ 72,15	R\$ 2.344,48
1.4.17	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UND	6,00	R\$ 1.327,55	R\$ 356,45	R\$ 1.684,00	R\$ 3.699,54
1.5 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	R\$ 6,57	R\$ 1,76	R\$ 83,33	R\$ 865,80

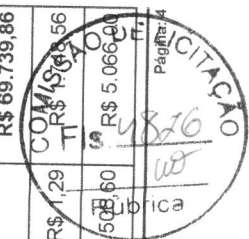
COMISSÃO
TR\$ 2.564,18
R\$ 10.104,00
R\$ 714,60
R\$ 9,33
R\$ 1,76



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,68	R\$ 1,79	R\$ 8,47	R\$ 16,94	
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,52	R\$ 2,02	R\$ 9,54	R\$ 19,08	
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,18	R\$ 2,46	R\$ 11,64	R\$ 34,92	
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,40	R\$ 6,55	R\$ 30,95	R\$ 92,85	
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,67	R\$ 10,65	R\$ 50,32	R\$ 50,32	
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 350,88	R\$ 94,21	R\$ 445,09	R\$ 1.335,27	
1.6	PAISAGISMO/DIVERSOS									
1.6.1	CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO		M	41,35	R\$ 422,38	R\$ 113,41	R\$ 535,79	R\$ 22.154,92	
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	R\$ 1,02	R\$ 0,27	R\$ 1,29	R\$ 1.851,94	
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 131,30	R\$ 35,25	R\$ 166,55	R\$ 1.665,50	
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 62,04	R\$ 16,66	R\$ 78,70	R\$ 222,72	
2	CURRALINHO									
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1.1	CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO		MÊS	10,00	R\$ 458,28	R\$ 123,05	R\$ 581,33	R\$ 5.813,30	
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	R\$ 5,33	R\$ 1,43	R\$ 6,76	R\$ 2.474,30	
2.3	PAVIMENTAÇÃO									
2.3.1	PASSEIO									
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	R\$ 100,27	R\$ 26,92	R\$ 127,19	R\$ 20.622,59	
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	R\$ 35,77	R\$ 9,60	R\$ 45,37	R\$ 12.522,57	
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	R\$ 41,13	R\$ 11,04	R\$ 52,17	R\$ 35.692,11	
2.3.2	MEIO FIO									
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	R\$ 20,85	R\$ 5,60	R\$ 26,45	R\$ 7.760,43	
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,61	R\$ 97,63	R\$ 26,21	R\$ 123,84	R\$ 2.304,66	
2.3.3	ACESSIBILIDADE									
									R\$ 336,21	
									R\$ 25.895,08	
									R\$ 192.456,91	
									R\$ 5.813,30	
									R\$ 5.813,30	
									R\$ 2.474,30	
									R\$ 2.474,30	
									R\$ 79.238,57	
									R\$ 68.837,27	
									R\$ 10.065,09	
									R\$ 7.760,43	
									R\$ 123,84	
									R\$ 336,21	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,68	R\$ 98,90	R\$ 26,55	R\$ 125,45	R\$ 336,21
2.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 415,75	R\$ 111,63	R\$ 527,38	R\$ 5.801,18
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	R\$ 18,87	R\$ 5,07	R\$ 23,94	R\$ 4.017,37
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,08	R\$ 5,37	R\$ 1,44	R\$ 6,81	R\$ 674,73
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	R\$ 6,52	R\$ 1,75	R\$ 8,27	R\$ 2.261,02
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,15	R\$ 20,45	R\$ 96,60	R\$ 96,60
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,12	R\$ 40,58	R\$ 191,70	R\$ 191,70
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,19	R\$ 4,88	R\$ 23,07	R\$ 46,14
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,19	R\$ 4,88	R\$ 23,07	R\$ 23,07
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,42	R\$ 32,33	R\$ 152,75	R\$ 152,75
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 231,03	R\$ 62,03	R\$ 293,06	R\$ 3.223,66
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,85	R\$ 11,77	R\$ 55,62	R\$ 389,34
2.4.12	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UND	10,00	R\$ 1.327,55	R\$ 356,45	R\$ 1.684,00	R\$ 16.840,00
2.5 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	R\$ 6,57	R\$ 1,76	R\$ 8,33	R\$ 421,16
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,68	R\$ 1,79	R\$ 8,47	R\$ 16,94
2.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,52	R\$ 2,02	R\$ 9,54	R\$ 9,54
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,18	R\$ 2,46	R\$ 11,64	R\$ 23,28
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,40	R\$ 6,55	R\$ 30,95	R\$ 61,90
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,67	R\$ 10,65	R\$ 50,32	R\$ 50,32
2.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 350,88	R\$ 94,21	R\$ 445,09	R\$ 890,18
2.6 PAISAGISMO / DIVERSOS									
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	R\$ 1,02	R\$ 0,27	R\$ 1,29	R\$ 1.739,86
2.6.2	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 399,37	R\$ 107,23	R\$ 506,60	R\$ 5.066,00

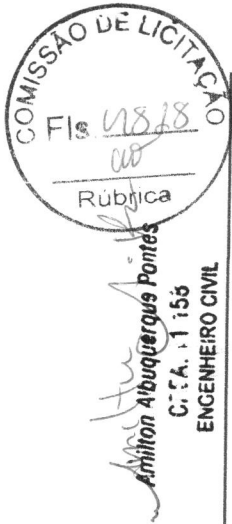


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.3	C472	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 62,04	R\$ 16,66	R\$ 78,70	R\$ 222,72
2.6.4	CPM5	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	53,14	R\$ 633,17	R\$ 170,01	R\$ 803,18	R\$ 42.680,99
2.6.5	CPM10	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO		UND	1,00	R\$ 15.783,67	R\$ 4.237,92	R\$ 20.021,59	R\$ 20.021,59
3		JUNCO MANSO							R\$ 87.843,62
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 2.127,67
3.1.1	CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO 1		MÊS	3,66	R\$ 458,28	R\$ 123,05	R\$ 581,33	R\$ 2.127,67
3.2		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 41.696,95
3.2.1		PASSEIO							R\$ 32.742,52
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	R\$ 100,27	R\$ 26,92	R\$ 127,19	R\$ 32.742,52
3.2.2		MEIO FIO							R\$ 2.330,67
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	R\$ 97,63	R\$ 26,21	R\$ 123,84	R\$ 2.330,67
3.2.3		ACESSIBILIDADE							R\$ 6.623,76
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 98,90	R\$ 26,55	R\$ 125,45	R\$ 6.623,76
3.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 13.219,23
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,83	R\$ 6,52	R\$ 1,75	R\$ 8,27	R\$ 354,20
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,15	R\$ 20,45	R\$ 96,60	R\$ 96,60
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,76	R\$ 19,27	R\$ 91,03	R\$ 91,03
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,19	R\$ 4,88	R\$ 23,07	R\$ 69,21
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,42	R\$ 32,33	R\$ 152,75	R\$ 152,75
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 43,85	R\$ 11,77	R\$ 55,62	R\$ 667,44
3.3.7	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W		UND	7,00	R\$ 1.327,55	R\$ 356,45	R\$ 1.684,00	R\$ 11.788,00
3.4		PAISAGISMO / DIVERSOS							R\$ 30.799,77
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	R\$ 1,02	R\$ 0,27	R\$ 1,29	R\$ 1.701,54
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 62,04	R\$ 16,66	R\$ 78,70	R\$ 133,90
3.4.3	CPM9	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	18,06	R\$ 633,17	R\$ 170,01	R\$ 803,18	R\$ 14.505,43



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.4	CPM3	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO		UND	0,83	R\$ 9.042,55	R\$ 2.427,92	R\$ 11.470,47	R\$ 9.520,49
3.4.5	CP,8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO		UND	0,34	R\$ 11.450,57	R\$ 3.074,48	R\$ 14.525,05	R\$ 4.938,52
4		BOM PRINCÍPIO							R\$ 34.202,62
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 854,56
4.1.1	CPM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO		MÊS	1,47	R\$ 458,28	R\$ 123,05	R\$ 581,33	R\$ 854,56
4.2		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 10.955,94
4.2.1		MEIO FIO							R\$ 2.286,09
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 97,63	R\$ 26,21	R\$ 123,84	R\$ 2.286,09
4.2.2		ACESSIBILIDADE							R\$ 8.669,85
4.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,11	R\$ 98,90	R\$ 26,55	R\$ 125,45	R\$ 8.669,85
4.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 685,10
4.3.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 54,01	R\$ 14,50	R\$ 68,51	R\$ 685,10
4.4		PAISAGISMO / DIVERSOS							R\$ 21.707,02
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.285,35	R\$ 1,02	R\$ 0,27	R\$ 1,29	R\$ 1.658,10
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 62,04	R\$ 16,66	R\$ 78,70	R\$ 133,79
4.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	14,73	R\$ 633,17	R\$ 170,01	R\$ 803,18	R\$ 11.830,84
4.4.4	CPM7	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO		UND	0,53	R\$ 12.024,73	R\$ 3.228,64	R\$ 15.253,37	R\$ 8.084,29
VALOR BDI TOTAL: R\$ 107.665,66 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 401.103,46 VALOR TOTAL: R\$ 508.769,12									

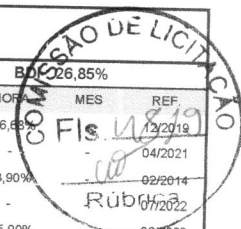
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 SOCIO ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	BALANÇO: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



1.1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS (MÊS)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS		MÊS	1,00000000	R\$ 458,28	R\$ 458,28
TOTAL Não Oficial:						R\$ 458,28
VALOR:						R\$ 458,28

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,1800	R\$ 31,8036
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 21,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,0500	R\$ 49,7250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6100	R\$ 2,0415
TOTAL Material:						R\$ 105,4601
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75120356	R\$ 15,5500	R\$ 27,2312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,2312
VALOR:						R\$ 132,69

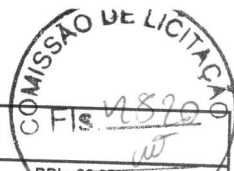
1.2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,1400	R\$ 0,3628
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,4420
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6100	R\$ 0,1633
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,1600	R\$ 0,2264
TOTAL Material:						R\$ 1,1945
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11396959	R\$ 20,7700	R\$ 2,3671
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11396959	R\$ 15,5500	R\$ 1,7722
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1393
VALOR:						R\$ 5,33

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06730728	R\$ 26,4100	R\$ 1,7776

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	VERSÃO:	RUBRICA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	REF.:	

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00366595	R\$ 39,3300	R\$ 0,1442
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9218

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,1300	R\$ 3,3586
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 52,9600	R\$ 0,3442
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
TOTAL Material:						R\$ 28,6928

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14213287	R\$ 20,7700	R\$ 2,9521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14197124	R\$ 15,5500	R\$ 2,2077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1598
VALOR:						R\$ 35,77

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06491395	R\$ 26,4100	R\$ 1,7144
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00353632	R\$ 39,3300	R\$ 0,1391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8535

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,1300	R\$ 3,3586
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 52,9600	R\$ 0,3442
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 30,6000
TOTAL Material:						R\$ 34,3028

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13709012	R\$ 20,7700	R\$ 2,8474
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13692849	R\$ 15,5500	R\$ 2,1292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9766
VALOR:						R\$ 41,13

1.3.1.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03156043	R\$ 21,8800	R\$ 0,6905
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6905

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,1300	R\$ 1,9631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 31/10/2023		BOD: 26,88%	
FORTE	VERSÃO	HOR	MES REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 66,7400	R\$ 2,9366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:						R\$ 10,2897

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35067142	R\$ 20,7700	R\$ 7,2834
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96434639	R\$ 15,5500	R\$ 14,9956
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2790
VALOR:						R\$ 33,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 65,4500	R\$ 1,9897
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,4900	R\$ 4,4737
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,1800	R\$ 24,3390
TOTAL Material:						R\$ 35,1704

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,21970834	R\$ 16,7700	R\$ 3,6845
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,30711022	R\$ 20,7700	R\$ 6,3787
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0632
VALOR:						R\$ 45,23

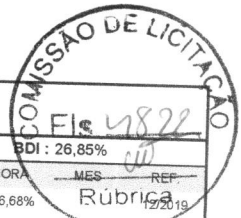
1.3.1.5. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,10722838	R\$ 26,4100	R\$ 2,8319
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00488719	R\$ 39,3300	R\$ 0,1922
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0241

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,1300	R\$ 3,3586
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 37,4000	R\$ 37,5122
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 52,9600	R\$ 0,4608
TOTAL Material:						R\$ 41,3316

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22441811	R\$ 20,7700	R\$ 4,6612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	REF.: 122019	Rubrica: 122019
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS		COMPOSIÇÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		PROPRIA:	0,00%
			COMPOSIÇÃO:	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22425648	R\$ 15,5500	R\$ 3,4872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1484
VALOR:						R\$ 52,50

1.6. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,5900
TOTAL Material:					R\$ 54,1180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40189702	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560819	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1541
VALOR:					R\$ 100,27

1.3.1.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 59,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,4900
TOTAL Material:					R\$ 5,0188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87634532	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00779712	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,8729
VALOR:					R\$ 38,89

1.3.2.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0100
TOTAL Material:					R\$ 3,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13745552	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22909253	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8550
VALOR:					R\$ 3,5624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	BDI 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FORNecedor	REF.
LOCAL:	VERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,4174

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22909253	R\$ 4,4600
C3268	CONCRETO PM/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03115658	R\$ 311,5700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03390569	R\$ 3,7100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01374555	R\$ 41,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 11,4216

VALOR: R\$ 20,85

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01753304	R\$ 21,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3836

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,3200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,4500
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 64,7400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6100
TOTAL Material:					R\$ 49,4912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70132158	R\$ 20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61365639	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26299559	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96367409	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7595

VALOR: R\$ 97,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%	REF.:
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$ 43,3400	R\$ 47,6740
TOTAL Material:						R\$ 52,7430

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40204201	R\$ 20,7700	R\$ 29,1204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09572146	R\$ 15,5500	R\$ 17,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1589

VALOR:	R\$ 98,90
---------------	------------------

1.4.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2500	R\$ 9,5483
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,8000	R\$ 0,1936
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 59,1300	R\$ 11,5304
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 66,7400	R\$ 4,4716
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,9600	R\$ 14,3357
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,5700	R\$ 2,6570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,4900	R\$ 21,3444
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,7700	R\$ 0,2631
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5100	R\$ 116,7696
TOTAL Material:						R\$ 181,1137

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10059205	R\$ 16,7700	R\$ 1,6869
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52920166	R\$ 16,7700	R\$ 8,8747
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10059205	R\$ 20,7700	R\$ 2,0893
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52920166	R\$ 20,7700	R\$ 10,9915
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20824660	R\$ 20,7700	R\$ 87,4053
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94787839	R\$ 15,5500	R\$ 123,5895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 234,6372

VALOR:	R\$ 415,75
---------------	-------------------

1.4.2. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100
TOTAL Material:						R\$ 9,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	BDI : 26,85%	MES : 10	REF. : 12/2019
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	VERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS			

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26240321	R\$ 16,7700	R\$ 4,4005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26299951	R\$ 20,7700	R\$ 5,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8630
VALOR:						R\$ 18,87

1.4.3. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,0800	R\$ 13,0800
TOTAL Material:						R\$ 13,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35060498	R\$ 16,7700	R\$ 5,8796
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35060498	R\$ 20,7700	R\$ 7,2821
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1617
VALOR:						R\$ 26,24

1.4.4. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
TOTAL Material:						R\$ 2,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14903846	R\$ 16,7700	R\$ 2,4994
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14903846	R\$ 20,7700	R\$ 3,0955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5949
VALOR:						R\$ 8,05

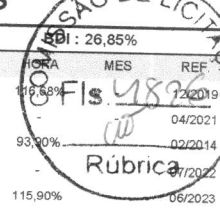
1.4.5. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
TOTAL Material:						R\$ 3,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14877249	R\$ 16,7700	R\$ 2,4949
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14877249	R\$ 20,7700	R\$ 3,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5849
VALOR:						R\$ 8,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
CAEMA	2019/12	119,68%	12/2019	
CAGEPA	2020/12	-		04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		01/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-		10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%		09/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%		08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%		08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%

1.4.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7544
TOTAL Material:						R\$ 1,7544

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09634354	R\$ 16,7700	R\$ 1,6157
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09634354	R\$ 20,7700	R\$ 2,0011
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6168
VALOR:						R\$ 5,37

1.4.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5704
TOTAL Material:						R\$ 2,5704

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10525424	R\$ 16,7700	R\$ 1,7651
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10525424	R\$ 20,7700	R\$ 2,1861
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9512
VALOR:						R\$ 6,52

1.4.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)


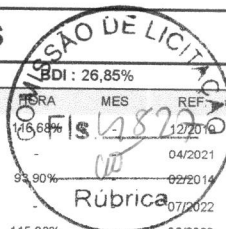
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,9172
TOTAL Material:						R\$ 2,9172

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11357037	R\$ 16,7700	R\$ 1,9046
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11416667	R\$ 20,7700	R\$ 2,3712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2758
VALOR:						R\$ 7,19

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2700	R\$ 43,2700
TOTAL Material:						R\$ 43,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTES:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	COMPOSIÇÃO:	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87565663	R\$ 16,7700	R\$ 14,6848
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87625293	R\$ 20,7700	R\$ 18,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8846
VALOR:						R\$ 76,15

1.4.10. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3000	R\$ 32,3000
TOTAL Material:						R\$ 32,3000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05093569	R\$ 16,7700	R\$ 17,6242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05153199	R\$ 20,7700	R\$ 21,8403
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4645
VALOR:						R\$ 71,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 8,3200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26292134	R\$ 16,7700	R\$ 4,4092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26292134	R\$ 20,7700	R\$ 5,4609
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8701
VALOR:						R\$ 18,19

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

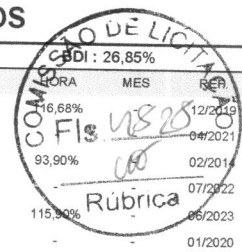
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 8,3200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26292134	R\$ 16,7700	R\$ 4,4092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26292134	R\$ 20,7700	R\$ 5,4609
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8701

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023																																													
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>CDI : 26,85%</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	CDI : 26,85%	CAEMA	2019/12		CAGEPA	2020/12		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	CDI : 26,85%																																													
CAEMA	2019/12																																														
CAGEPA	2020/12																																														
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																													
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																														
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																													
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																																													
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																													
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO																																														
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																													
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%																																													
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%																																													
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%																																													
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%																																													
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS																																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																																														



VALOR: R\$ 18,19

1.4.13. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7000	R\$ 100,7000
TOTAL Material:						R\$ 100,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52498821	R\$ 16,7700	R\$ 8,8041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52569935	R\$ 20,7700	R\$ 10,9188
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7229

VALOR: R\$ 120,42

1.4.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,9600	R\$ 47,8800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9400	R\$ 56,9400
TOTAL Material:						R\$ 152,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,06582395	R\$ 16,7700	R\$ 51,4139
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31418011	R\$ 20,7700	R\$ 27,2955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,7094

VALOR: R\$ 231,03

1.4.15. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

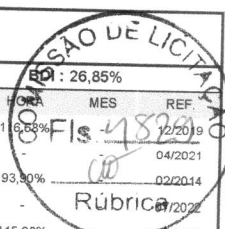
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1500	R\$ 11,1500
TOTAL Material:						R\$ 21,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87623594	R\$ 16,7700	R\$ 14,6945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87623594	R\$ 20,7700	R\$ 18,1994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	R\$: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 54,01
---------------	------------------

1.4.16. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5700	R\$ 30,5700
TOTAL Material:						R\$ 30,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70085808	R\$ 16,7700	R\$ 11,7534
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70085808	R\$ 20,7700	R\$ 14,5568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3102

VALOR:	R\$ 56,88
---------------	------------------

1.4.17. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UND	1,00000000	R\$ 1.327,55	R\$ 1.327,55
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.327,55

VALOR:	R\$ 1.327,55
---------------	---------------------

1 C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 39,5600	R\$ 0,0198
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 34,3600	R\$ 0,0069
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6462
TOTAL Material:						R\$ 2,6729

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10516854	R\$ 16,7700	R\$ 1,7637
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10516854	R\$ 20,3200	R\$ 2,1370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9007

VALOR:	R\$ 6,57
---------------	-----------------

1.5.2. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 39,5600	R\$ 0,2374
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

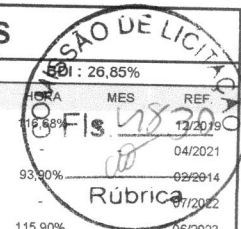
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 31/10/2023

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	19,68%	12/2019	
CAGEPA	2020/12			
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		04/2021
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		02/2014
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		07/2022
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 34,3600	R\$ 0,0825
TOTAL Material:						R\$ 0,8399

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6413
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 20,3200	R\$ 3,2004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8417
VALOR:						R\$ 6,68

1.5.3. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 39,5600	R\$ 0,3560
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 34,3600	R\$ 0,1237
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
TOTAL Material:						R\$ 1,3597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16605232	R\$ 16,7700	R\$ 2,7847
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16605232	R\$ 20,3200	R\$ 3,3742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1589
VALOR:						R\$ 7,52

1.5.4. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)


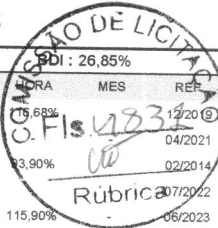
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 39,5600	R\$ 0,0989
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1000
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 34,3600	R\$ 0,1374
TOTAL Material:						R\$ 2,6863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17484924	R\$ 16,7700	R\$ 2,9322
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17544554	R\$ 20,3200	R\$ 3,5651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4973
VALOR:						R\$ 9,18

1.5.5. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FORNECEDOR:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	COMPOSIÇÃO:	

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 12,3500
TOTAL Material:						R\$ 12,6000

Mão de Obra		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43803048	R\$ 16,7700	R\$ 7,3458
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21931339	R\$ 20,3200	R\$ 4,4564
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8022
VALOR:						R\$ 24,40

1.5.6. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,18168363	R\$ 69,4800	R\$ 12,6234
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,6234

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,3800	R\$ 0,2190
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,7400	R\$ 0,6674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4700
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,0400	R\$ 0,6040
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 55,2400	R\$ 0,0331
TOTAL Material:						R\$ 4,2335

Mão de Obra		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63589269	R\$ 20,3200	R\$ 12,9213
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,63589269	R\$ 15,5500	R\$ 9,8881
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8094
VALOR:						R\$ 39,67

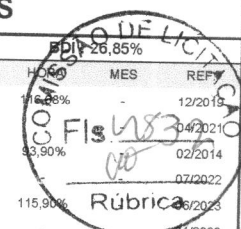
1.5.7. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,2500	R\$ 18,7195
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,8000	R\$ 0,3872
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 59,1300	R\$ 6,9655
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 66,7400	R\$ 6,5405
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,5700	R\$ 5,3140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 13,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,7700	R\$ 0,5174
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 71,9100
TOTAL Material:						R\$ 131,4123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19690149	R\$ 16,7700	R\$ 3,3020
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03701453	R\$ 16,7700	R\$ 17,3907
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19690149	R\$ 20,7700	R\$ 4,0896
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03701453	R\$ 20,7700	R\$ 21,5388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,59673395	R\$ 20,7700	R\$ 74,7042
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,33060180	R\$ 15,5500	R\$ 98,4409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219,4662
VALOR:						R\$ 350,88

1.6.1. CPM11 BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO		M	1,00000000	R\$ 422,38	R\$ 422,38
TOTAL Não Oficial:						R\$ 422,38
VALOR:						R\$ 422,38

1.6.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559486	R\$ 15,5500	R\$ 1,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0200
VALOR:						R\$ 1,02

1.6.3. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02376200	R\$ 86,8000	R\$ 2,0625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0625
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 59,1300	R\$ 0,2897
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9506
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 102,9300	R\$ 104,9886
TOTAL Material:						R\$ 106,2289

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12

DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			93,90%		02/2014	
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO					07/2022	
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco			115,90%		06/2023	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO					01/2020	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO			86,74%		03/2017	
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO					10/2023	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	10/2023	
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO			87,59%	49,84%	08/2021	
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO			86,12%	48,67%	08/2021	
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO			86,12%	48,67%	08/2021	
Composição	PRÓPRIA			0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6185730	R\$ 20,7700	R\$ 12,8474
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65376932	R\$ 15,5500	R\$ 10,1661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0135
VALOR:						R\$ 131,30

1.6.4. C4772 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04762782	R\$ 38,1000	R\$ 1,8146
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,38139108	R\$ 11,5200	R\$ 27,4336
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04762782	R\$ 359,5700	R\$ 17,1255
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10239982	R\$ 90,3100	R\$ 9,2477
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04762782	R\$ 134,8400	R\$ 6,4221
TOTAL Serviço:						R\$ 62,0435
VALOR:						R\$ 62,04

2.1.1. CPM3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (MÊS)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO		MÊS	1,00000000	R\$ 458,28	R\$ 458,28
TOTAL Não Oficial:						R\$ 458,28
VALOR:						R\$ 458,28

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

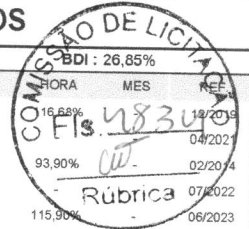
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,1400	R\$ 0,3628
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,4420
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6100	R\$ 0,1633
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,1600	R\$ 0,2264
TOTAL Material:						R\$ 1,1945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11396959	R\$ 20,7700	R\$ 2,3671
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11396959	R\$ 15,5500	R\$ 1,7722
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1393
VALOR:						R\$ 5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	VERSÃO	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco 115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO - - 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84% 08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
		Composiçãoe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



2.3.1.1. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,1300	R\$ 1,0762
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,5900	R\$ 49,0490
TOTAL Material:						R\$ 54,1180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40189702	R\$ 20,7700	R\$ 29,1174
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560819	R\$ 15,5500	R\$ 17,0367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1541

VALOR: R\$ 100,27

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06730728	R\$ 26,4100	R\$ 1,7776
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00366595	R\$ 39,3300	R\$ 0,1442
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9218

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,1300	R\$ 3,3586
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 52,9600	R\$ 0,3442
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
TOTAL Material:						R\$ 28,6928

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14213287	R\$ 20,7700	R\$ 2,9521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14197124	R\$ 15,5500	R\$ 2,2077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1598

VALOR: R\$ 35,77

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06491395	R\$ 26,4100	R\$ 1,7144
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00353632	R\$ 39,3300	R\$ 0,1391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8535

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composiçãoe	PRÓPRIA

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,1300	R\$ 3,3586
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 52,9600	R\$ 0,3442
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 30,6000
TOTAL Material:						R\$ 34,3028

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13709012	R\$ 20,7700	R\$ 2,8474
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13692849	R\$ 15,5500	R\$ 2,1292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9766
VALOR:						R\$ 41,13

2.3.2.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
TOTAL Material:						R\$ 3,0100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13745552	R\$ 20,7700	R\$ 2,8550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22909253	R\$ 15,5500	R\$ 3,5624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4174

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22909253	R\$ 4,4600	R\$ 1,0218
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03115658	R\$ 311,5700	R\$ 9,7075
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03390569	R\$ 3,7100	R\$ 0,1258
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01374555	R\$ 41,2100	R\$ 0,5665
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4216
VALOR:						R\$ 20,85

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01753304	R\$ 21,8800	R\$ 0,3836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3836

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,3200	R\$ 11,2320
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8000	R\$ 0,1760
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,4500	R\$ 2,6180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco 115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO - - 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,5064
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 64,7400	R\$ 5,8266
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6100	R\$ 0,2722
TOTAL Material:						R\$ 49,4912

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70132158	R\$ 20,7700	R\$ 14,5664
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61365639	R\$ 20,7700	R\$ 12,7456
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26299559	R\$ 20,7700	R\$ 5,4624
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96367409	R\$ 15,5500	R\$ 14,9851
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7595
VALOR:						R\$ 97,63

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,1300	R\$ 1,0762
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,3400	R\$ 47,6740
TOTAL Material:					R\$ 52,7430	

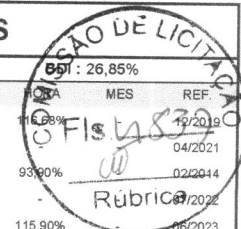
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40204201	R\$ 20,7700	R\$ 29,1204
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09572146	R\$ 15,5500	R\$ 17,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1589
VALOR:						R\$ 98,90

2.4.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2500	R\$ 9,5483
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,8000	R\$ 0,1936
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 59,1300	R\$ 11,5304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 66,7400	R\$ 4,4716
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,9600	R\$ 14,3357
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,5700	R\$ 2,6570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,4900	R\$ 21,3444
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,7700	R\$ 0,2631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	BSI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composiçãoe	PROPRIA	



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5100	R\$ 116,7696
TOTAL Material:						R\$ 181,1137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10059205	R\$ 16,7700	R\$ 1,6869
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52920166	R\$ 16,7700	R\$ 8,8747
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10059205	R\$ 20,7700	R\$ 2,0893
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52920166	R\$ 20,7700	R\$ 10,9915
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20824660	R\$ 20,7700	R\$ 87,4053
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94787839	R\$ 15,5500	R\$ 123,5895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 234,6372
VALOR:						R\$ 415,75

2.4.2. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100
TOTAL Material:						R\$ 9,0100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26240321	R\$ 16,7700	R\$ 4,4005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26299951	R\$ 20,7700	R\$ 5,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8630
VALOR:						R\$ 18,87


2.4.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7544
TOTAL Material:						R\$ 1,7544
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09634354	R\$ 16,7700	R\$ 1,6157
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09634354	R\$ 20,7700	R\$ 2,0011
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6168
VALOR:						R\$ 5,37

2.4.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5704

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA 2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA 2020/12

DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2021	04/2021
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		02/2014	07/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		08/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL DE LICITAÇÃO: 26,85%

VALOR DA OBRA: R\$ 1.833,88

Rúbrica: 07/2022

TOTAL Material:						R\$ 2,5704
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10525424	R\$ 16,7700	R\$ 1,7651
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10525424	R\$ 20,7700	R\$ 2,1861
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9512
VALOR:						R\$ 6,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2700	R\$ 43,2700
TOTAL Material:						R\$ 43,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87565663	R\$ 16,7700	R\$ 14,6848
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87625293	R\$ 20,7700	R\$ 18,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8846
VALOR:						R\$ 76,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9100	R\$ 27,9100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0700	R\$ 23,0700
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3000	R\$ 32,3000
TOTAL Material:						R\$ 111,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05145222	R\$ 16,7700	R\$ 17,6329
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05156706	R\$ 20,7700	R\$ 21,8410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4739
VALOR:						R\$ 151,12

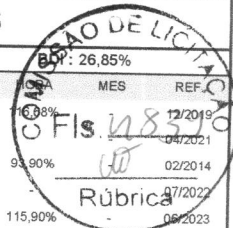
2.4.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 8,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26292134	R\$ 16,7700	R\$ 4,4092
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26292134	R\$ 20,7700	R\$ 5,4609
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8701
VALOR:						R\$ 18,19

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 8,3200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26292134	R\$ 16,7700	R\$ 4,4092
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26292134	R\$ 20,7700	R\$ 5,4609
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8701
VALOR:						R\$ 18,19

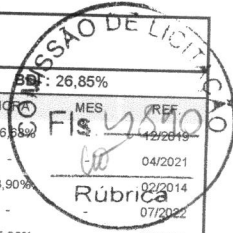
2.4.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7000	R\$ 100,7000
TOTAL Material:						R\$ 100,7000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52498821	R\$ 16,7700	R\$ 8,8041
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52569935	R\$ 20,7700	R\$ 10,9188
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7229
VALOR:						R\$ 120,42

2.4.10. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,9600	R\$ 47,8800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9400	R\$ 56,9400
TOTAL Material:						R\$ 152,3200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,06582395	R\$ 16,7700	R\$ 51,4139
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31418011	R\$ 20,7700	R\$ 27,2955

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	BT: 26,85%																																																																										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCO</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,85%</td> <td>12/2019</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td></td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HCO	MES	REF	CAEMA	2019/12	116,85%	12/2019		CAGEPA	2020/12	-		04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		07/2022	INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HCO	MES	REF																																																																										
CAEMA	2019/12	116,85%	12/2019																																																																											
CAGEPA	2020/12	-		04/2021																																																																										
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014																																																																										
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		07/2022																																																																										
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023																																																																										
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		01/2020																																																																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																										
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																										
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																																																																										
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																																																										
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021																																																																										
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																										
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																											
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS																																																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																																																																													

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,7094
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 231,03
--------	------------

2.4.11. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9500	R\$ 21,9500
TOTAL Material:						R\$ 21,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43823216	R\$ 16,7700	R\$ 7,3492
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70069000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5533
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9025

VALOR:	R\$ 43,85
--------	-----------

2.4.12. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W		UND	1,00000000	R\$ 1.327,55	R\$ 1.327,55
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.327,55

VALOR:	R\$ 1.327,55
--------	--------------

2.5.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 39,5600	R\$ 0,0198
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 34,3600	R\$ 0,0069
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6462
TOTAL Material:						R\$ 2,6729

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10516854	R\$ 16,7700	R\$ 1,7637
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10516854	R\$ 20,3200	R\$ 2,1370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9007

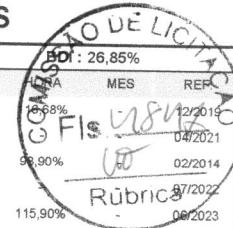
VALOR:	R\$ 6,57
--------	----------

2.5.2. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 39,5600	R\$ 0,2374

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	



I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 34,3600	R\$ 0,0825
TOTAL Material:						R\$ 0,8399

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6413
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 20,3200	R\$ 3,2004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8417

VALOR: R\$ 6,68

2.5.3. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 39,5600	R\$ 0,3560
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 34,3600	R\$ 0,1237
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
TOTAL Material:						R\$ 1,3597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16605232	R\$ 16,7700	R\$ 2,7847
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16605232	R\$ 20,3200	R\$ 3,3742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1589

VALOR: R\$ 7,52

2.5.4. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 39,5600	R\$ 0,0989
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1000
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 34,3600	R\$ 0,1374
TOTAL Material:						R\$ 2,6863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17484924	R\$ 16,7700	R\$ 2,9322
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17544554	R\$ 20,3200	R\$ 3,5651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4973

VALOR: R\$ 9,18

2.5.5. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

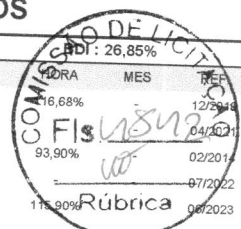
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 31/10/2023

FONTES	VERSÃO	CPDI: 26,85%	DATA	MES	REF
CAEMA	2019/12	16,68%	12/2018		
CAGEPA	2020/12	93,90%	04/2021		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		02/2011		
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022		
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	08/2023		
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017		
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023		
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021		
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021		
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 12,3500
TOTAL Material:						R\$ 12,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43803048	R\$ 16,7700	R\$ 7,3458
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21931339	R\$ 20,3200	R\$ 4,4564
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8022
VALOR:						R\$ 24,40

2.5.6. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,18168363	R\$ 69,4800	R\$ 12,6234
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,6234

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,3800	R\$ 0,2190
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,7400	R\$ 0,6674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4700
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,0400	R\$ 0,6040
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 55,2400	R\$ 0,0331
TOTAL Material:						R\$ 4,2335

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63589269	R\$ 20,3200	R\$ 12,9213
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63589269	R\$ 15,5500	R\$ 9,8881
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8094
VALOR:						R\$ 39,67

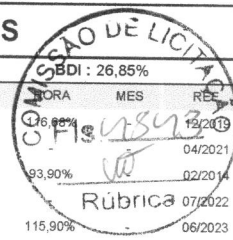
2.5.7. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,2500	R\$ 18,7195
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,8000	R\$ 0,3872
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 59,1300	R\$ 6,9655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 66,7400	R\$ 6,5405
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,5700	R\$ 5,3140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	CDBI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 13,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,7700	R\$ 0,5174
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 71,9100
TOTAL Material:						R\$ 131,4123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19690149	R\$ 16,7700	R\$ 3,3020
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03701453	R\$ 16,7700	R\$ 17,3907
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19690149	R\$ 20,7700	R\$ 4,0896
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03701453	R\$ 20,7700	R\$ 21,5388
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,59673395	R\$ 20,7700	R\$ 74,7042
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,33060180	R\$ 15,5500	R\$ 98,4409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219,4662

VALOR:	R\$ 350,88
---------------	-------------------

2.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559486	R\$ 15,5500	R\$ 1,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0200

VALOR:	R\$ 1,02
---------------	-----------------

2.6.2. C0106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,20200405	R\$ 86,8000	R\$ 17,5340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5340

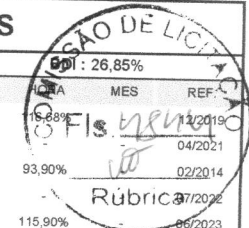
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 59,1300	R\$ 1,7976
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,9535
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 299,7100	R\$ 305,7042
TOTAL Material:						R\$ 313,4553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78716502	R\$ 20,7700	R\$ 37,1194
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01045920	R\$ 15,5500	R\$ 31,2626
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,3820

VALOR:	R\$ 399,37
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	VERSIÃO			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12		
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	- 03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 08/2021
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.6.3. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04762782	R\$ 38,1000	R\$ 1,8146
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,38139108	R\$ 11,5200	R\$ 27,4336
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04762782	R\$ 359,5700	R\$ 17,1255
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10239982	R\$ 90,3100	R\$ 9,2477
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04762782	R\$ 134,8400	R\$ 6,4221
TOTAL Serviço:						R\$ 62,0435
VALOR:						R\$ 62,04

2.6.4. CPM5 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM5	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	1,00000000	R\$ 633,17	R\$ 633,17
TOTAL Não Oficial:						R\$ 633,17
VALOR:						R\$ 633,17

2.6.5. CPM10 CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UND)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM10	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO		UND	1,00000000	R\$ 15.783,67	R\$ 15.783,67
TOTAL Não Oficial:						R\$ 15.783,67
VALOR:						R\$ 15.783,67


3.1.1. CPM2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO 1 (MÊS)

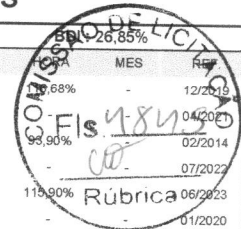
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO 1		MÊS	1,00000000	R\$ 458,28	R\$ 458,28
TOTAL Não Oficial:						R\$ 458,28
VALOR:						R\$ 458,28

3.2.1.1. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,1300	R\$ 1,0762
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023																																																																											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEF</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>26,85%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>119,90%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	COEF	MES	REF	CAEMA	2019/12	26,85%	-	12/2019	CAGEPA	2020/12	-	-	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	119,90%	-	06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
FORTE	VERSÃO	COEF	MES	REF																																																																										
CAEMA	2019/12	26,85%	-	12/2019																																																																										
CAGEPA	2020/12	-	-	-																																																																										
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2014																																																																										
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																										
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	119,90%	-	06/2023																																																																										
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																										
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																										
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																																																																										
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																																																										
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021																																																																										
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																										
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																																																										
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS																																																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																																																																													



11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,5900	R\$ 49,0490
TOTAL Material:						R\$ 54,1180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40189702	R\$ 20,7700	R\$ 29,1174
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09560819	R\$ 15,5500	R\$ 17,0367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1541
VALOR:						R\$ 100,27

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01753304	R\$ 21,8800	R\$ 0,3836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3836

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,3200	R\$ 11,2320
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8000	R\$ 0,1760
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,4500	R\$ 2,6180
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,5064
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 64,7400	R\$ 5,8266
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6100	R\$ 0,2722
TOTAL Material:						R\$ 49,4912

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70132158	R\$ 20,7700	R\$ 14,5664
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61365639	R\$ 20,7700	R\$ 12,7456
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26299559	R\$ 20,7700	R\$ 5,4624
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96367409	R\$ 15,5500	R\$ 14,9851
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7595
VALOR:						R\$ 97,63

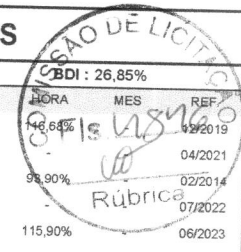
3.2.3.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,1300	R\$ 1,0762
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,3400	R\$ 47,6740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	CBDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 52,7430
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40204201	R\$ 20,7700	R\$ 29,1204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09572146	R\$ 15,5500	R\$ 17,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1589
VALOR:						R\$ 98,90

3.3.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5704
TOTAL Material:						R\$ 2,5704

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10525424	R\$ 16,7700	R\$ 1,7651
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10525424	R\$ 20,7700	R\$ 2,1861
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9512
VALOR:						R\$ 6,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2700	R\$ 43,2700
TOTAL Material:						R\$ 43,2700


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87565663	R\$ 16,7700	R\$ 14,6848
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87625293	R\$ 20,7700	R\$ 18,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8846
VALOR:						R\$ 76,15

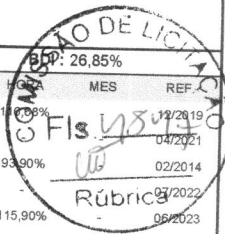
3.3.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3000	R\$ 32,3000
TOTAL Material:						R\$ 32,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05093569	R\$ 16,7700	R\$ 17,6242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05153199	R\$ 20,7700	R\$ 21,8403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA :	31/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS		CAEMA	2019/12	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		CAGEPA	2020/12	100,00%
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,4645

VALOR: R\$ 71,76

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 8,3200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26292134	R\$ 16,7700	R\$ 4,4092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26292134	R\$ 20,7700	R\$ 5,4609
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8701

VALOR: R\$ 18,19

3.3.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7000	R\$ 100,7000
TOTAL Material:						R\$ 100,7000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52498821	R\$ 16,7700	R\$ 8,8041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52569935	R\$ 20,7700	R\$ 10,9188
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7229

VALOR: R\$ 120,42

3.3.6. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9500	R\$ 21,9500
TOTAL Material:						R\$ 21,9500

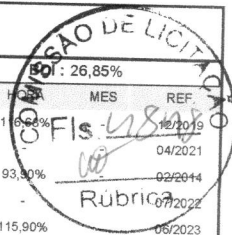
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43823216	R\$ 16,7700	R\$ 7,3492
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70069000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5533
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9025

VALOR: R\$ 43,85

3.3.7. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12	1,664%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,69%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5M C/02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W		UND	1,00000000	R\$ 1.327,55	R\$ 1.327,55
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.327,55
VALOR:						R\$ 1.327,55

3.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559486	R\$ 15,5500	R\$ 1,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0200
VALOR:						R\$ 1,02

3.4.2. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04762782	R\$ 38,1000	R\$ 1,8146
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,38139108	R\$ 11,5200	R\$ 27,4336
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04762782	R\$ 359,5700	R\$ 17,1255
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10239982	R\$ 90,3100	R\$ 9,2477
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04762782	R\$ 134,8400	R\$ 6,4221
TOTAL Serviço:						R\$ 62,0435
VALOR:						R\$ 62,04

3.4.3. CPM9 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM9	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	1,00000000	R\$ 633,17	R\$ 633,17
TOTAL Não Oficial:						R\$ 633,17
VALOR:						R\$ 633,17

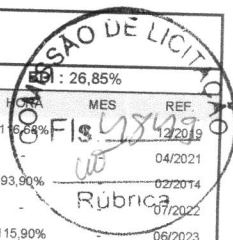
3.4.4. CPM3 CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM3	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO		UND	1,00000000	R\$ 9.042,55	R\$ 9.042,55
TOTAL Não Oficial:						R\$ 9.042,55
VALOR:						R\$ 9.042,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023	%: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



3.4.5. CP,8 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP,8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO		UND	1,00000000	R\$ 11.450,57	R\$ 11.450,57
TOTAL Não Oficial:						R\$ 11.450,57
VALOR:						R\$ 11.450,57

4.1.1. CPM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO (MÊS)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO		MÊS	1,00000000	R\$ 458,28	R\$ 458,28
TOTAL Não Oficial:						R\$ 458,28
VALOR:						R\$ 458,28

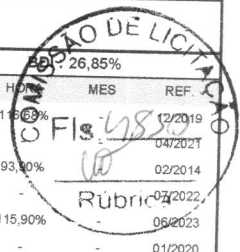
4.2.1.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01753304	R\$ 21,8800	R\$ 0,3836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3836
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,3200	R\$ 11,2320
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8000	R\$ 0,1760
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,4500	R\$ 2,6180
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,5064
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 64,7400	R\$ 5,8266
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6100	R\$ 0,2722
TOTAL Material:						R\$ 49,4912
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70132158	R\$ 20,7700	R\$ 14,5664
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61365639	R\$ 20,7700	R\$ 12,7456
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26299559	R\$ 20,7700	R\$ 5,4624
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96367409	R\$ 15,5500	R\$ 14,9851
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7595
VALOR:						R\$ 97,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA :	31/10/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FORNTE	VERSÃO	HOMENAGEM	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12	1,863%		12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12			04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%		02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,1300	R\$ 1,0762
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,3400	R\$ 47,6740
TOTAL Material:						R\$ 52,7430

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40204201	R\$ 20,7700	R\$ 29,1204
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09572146	R\$ 15,5500	R\$ 17,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1589
VALOR:						R\$ 98,90

4.3.1. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1500	R\$ 11,1500
TOTAL Material:						R\$ 21,1200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87623594	R\$ 16,7700	R\$ 14,6945
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87623594	R\$ 20,7700	R\$ 18,1994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8939
VALOR:						R\$ 54,01


4.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

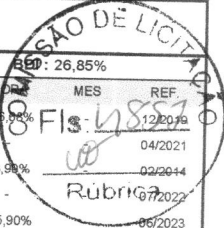
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559486	R\$ 15,5500	R\$ 1,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0200
VALOR:						R\$ 1,02

4.4.2. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04762782	R\$ 38,1000	R\$ 1,8146
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,38139108	R\$ 11,5200	R\$ 27,4336
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04762782	R\$ 359,5700	R\$ 17,1255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCIPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA : 31/10/2023																																																																											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCIPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>115,90%</td> <td>12/2019</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,98%</td> <td>02/2014</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2019/12	115,90%	12/2019		CAGEPA	2020/12			04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,98%	02/2014		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																																																										
CAEMA	2019/12	115,90%	12/2019																																																																											
CAGEPA	2020/12			04/2021																																																																										
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,98%	02/2014																																																																											
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022																																																																											
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023																																																																										
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		01/2020																																																																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																										
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																										
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																																																																										
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																																																										
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021																																																																										
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																										
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																											
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS																																																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																																																																													



C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10239982	R\$ 90,3100	R\$ 9,2477
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04762782	R\$ 134,8400	R\$ 6,4221
TOTAL Serviço:						R\$ 62,0435
VALOR:						R\$ 62,04


4.4.3. CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO		M	1,00000000	R\$ 633,17	R\$ 633,17
TOTAL Não Oficial:						R\$ 633,17
VALOR:						R\$ 633,17

4.4.4. CPM7 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCIPIO (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM7	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCIPIO		UND	1,00000000	R\$ 12.024,73	R\$ 12.024,73
TOTAL Não Oficial:						R\$ 12.024,73
VALOR:						R\$ 12.024,73


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 SOCIO ADMINISTRADOR


Amilton Albuquerque Pontes
 C.F.A. 11158
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



DATA : 31/10/2023	VERSÃO	BDI : 26,85%
FONTE	HORA	
CAEMA	2019/12	116,68%
CAGEPA	2020/12	
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
DER-MIG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
Composições PRÓPRIA		
		0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 194.265,97	10,00 % R\$ 19.426,60	10,00 % R\$ 19.426,60	10,00 % R\$ 19.426,60	10,00 % R\$ 19.426,60	10,00 % R\$ 19.426,60	10,00 % R\$ 19.426,60	10,00 % R\$ 19.426,60	10,00 % R\$ 19.426,60	10,00 % R\$ 19.426,60
2	CURRALINHO	R\$ 192.456,91	10,00 % R\$ 19.245,69	10,00 % R\$ 19.245,69	10,00 % R\$ 19.245,69	10,00 % R\$ 19.245,69	10,00 % R\$ 19.245,69	10,00 % R\$ 19.245,69	10,00 % R\$ 19.245,69	10,00 % R\$ 19.245,69	10,00 % R\$ 19.245,69
3	JUNCO MANSO	R\$ 87.843,62	10,00 % R\$ 8.784,36	10,00 % R\$ 8.784,36	10,00 % R\$ 8.784,36	10,00 % R\$ 8.784,36	10,00 % R\$ 8.784,36	10,00 % R\$ 8.784,36	10,00 % R\$ 8.784,36	10,00 % R\$ 8.784,36	10,00 % R\$ 8.784,36
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 34.202,62	10,00 % R\$ 3.420,26	10,00 % R\$ 3.420,26	10,00 % R\$ 3.420,26	10,00 % R\$ 3.420,26	10,00 % R\$ 3.420,26	10,00 % R\$ 3.420,26	10,00 % R\$ 3.420,26	10,00 % R\$ 3.420,26	10,00 % R\$ 3.420,26
		R\$ 508.769,12	R\$ 50.876,91	R\$ 50.876,91	R\$ 50.876,91	R\$ 50.876,91	R\$ 50.876,91	R\$ 50.876,91	R\$ 50.876,91	R\$ 50.876,91	R\$ 50.876,91
			R\$ 50.876,91	R\$ 101.753,82	R\$ 152.630,73	R\$ 203.507,64	R\$ 254.384,55	R\$ 305.261,46	R\$ 356.138,37	R\$ 407.015,28	R\$ 457.892,19

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	R\$ 194.265,97	10,00 % R\$ 19.426,57	100,00 % R\$ 194.265,97
2	CURRALINHO	R\$ 192.456,91	10,00 % R\$ 19.245,70	100,00 % R\$ 192.456,91
3	JUNCO MANSO	R\$ 87.843,62	10,00 % R\$ 8.784,38	100,00 % R\$ 87.843,62
4	BOM PRINCÍPIO	R\$ 34.202,62	10,00 % R\$ 3.420,28	100,00 % R\$ 34.202,62
		R\$ 508.769,12	R\$ 50.876,93	R\$ 508.769,12
			R\$ 508.769,12	



FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
SÓCIO ADMINISTRADOR




Arliton Albuquerque Poi.
C.F.A. 11/158
ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA :	31/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

BDI : 26,85%		
HORA	MES	REF.
17:58h	12	2019
Rúbrica		
04/2021	02/2019	07/2022
08/2021	08/2021	08/2021
09/2021	09/2021	09/2021
10/2021	10/2021	10/2021
11/2021	11/2021	11/2021
12/2021	12/2021	12/2021
01/2022	01/2022	01/2022
02/2022	02/2022	02/2022
03/2022	03/2022	03/2022
04/2022	04/2022	04/2022
05/2022	05/2022	05/2022
06/2022	06/2022	06/2022
07/2022	07/2022	07/2022
08/2022	08/2022	08/2022
09/2022	09/2022	09/2022
10/2022	10/2022	10/2022
11/2022	11/2022	11/2022
12/2022	12/2022	12/2022

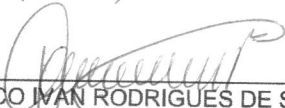
COD	DESCRIÇÃO	%
despesas indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Beneficio		
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
SÓCIO ADMINISTRADOR



Amilton Albuquerque Pontes
C.F.A. 11 156
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 31/10/2023																																																																											
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS																																																																												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS																																																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																																																																												
		<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>DATA</th><th>MES</th><th>ANOS</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>83,85%</td><td>-</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td>-</td><td>04/2020</td></tr><tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,94%</td><td>-</td><td>02/2014</td></tr><tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2022</td></tr><tr><td>INSDIPONIV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>116,90%</td><td>-</td><td>08/2023</td></tr><tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2020</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,84%</td><td>08/2021</td></tr><tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr><tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	DATA	MES	ANOS	CAEMA	2019/12	83,85%	-	12/2019	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2020	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,94%	-	02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	116,90%	-	08/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	DATA	MES	ANOS																																																																									
CAEMA	2019/12	83,85%	-	12/2019																																																																									
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2020																																																																									
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,94%	-	02/2014																																																																									
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																									
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	116,90%	-	08/2023																																																																									
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																									
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																									
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																																																																									
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																																																									
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021																																																																									
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																									
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																									
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	17,84%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
SÓCIO ADMINISTRADOR

Amilton Albuquerque Pontes
CREA: 11155
ENGENHEIRO CIVIL