

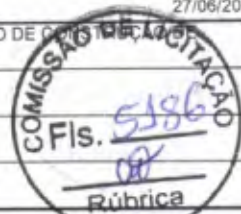


### RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRAÇA DE ITANS	251.192,36	26,39
2	PRAÇA DO MIRANTE	194.129,10	20,40
3	PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ	257.384,25	27,04
	PRAÇA DO CENTRO	249.066,64	26,17
VALOR TOTAL:		951.772,35	100,00

Novencentos e Cinquenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Cinco centavos

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/02/2022  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 TIPO: 5  
 RÚBRICA: 538610

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PRACA DE ITANS								251.192,36
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								31.104,00
1.1.1	COMP. MORRINHOS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	100,00	245,86	65,18	311,04	31.104,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.040,43
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,69	39,95	190,64	1.906,40
1.2.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.370,11	0,26	0,07	0,33	782,14
1.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.370,11	2,12	0,56	2,68	6.351,89
1.3	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA								121.462,25
1.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)jm C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	264,55	22,19	5,88	28,07	7.425,92
1.3.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	210,48	51,13	13,55	64,68	13.613,85
1.3.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.240,82	47,60	12,62	60,22	74.722,18
1.3.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	288,09	52,15	13,82	65,97	19.005,30
1.3.5	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	174,98	19,27	5,11	24,38	4.268,01
1.3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	23,76	37,89	10,04	47,93	1.138,82
1.3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	23,76	42,92	11,38	54,30	1.290,17
1.4	ACESSIBILIDADE								24.826,43
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	130,48	37,89	10,04	47,93	6.253,91
1.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	130,48	112,51	29,83	142,34	18.572,52
1.5	MOBILIÁRIO URBANO								13.205,97
1.5.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	16,00	281,62	74,66	356,28	5.700,48

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 27/06/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.5.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	8,32	74,71	19,81	94,52	786,41
1.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,51	41,21	10,92	52,13	78,72
1.5.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,51	422,15	111,91	534,06	806,43
1.5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,28	104,50	27,70	132,20	830,22
1.5.6	97740	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	1,38	1.877,72	497,78	2.375,50	3.278,19
1.5.7	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,59	9,98	2,65	12,63	234,79
1.5.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,59	34,48	9,14	43,62	810,90
1.5.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	37,19	14,45	3,83	18,28	679,83
<b>1.6</b>	<b>PLAYGROUND</b>								<b>9.939,04</b>
1.6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	12,27	105,58	27,99	133,57	1.638,90
1.6.2	C2897	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	761,77	201,95	963,72	1.927,44
1.6.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	710,84	188,44	899,28	1.798,56
1.6.4	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	899,27	238,40	1.137,67	2.275,34
1.6.5	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	865,56	229,46	1.095,02	1.095,02
1.6.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	951,53	252,25	1.203,78	1.203,78
<b>1.7</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>								<b>38.106,48</b>
<b>1.7.1</b>	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>								
1.7.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	579,10	6,01	1,59	7,50	4.341,16
1.7.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	7,60	7,21	1,91	9,12	69,31
1.7.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	116,30	15,09	4,00	19,09	2.220,17





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/02/2022  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 TI S. 51871  
 Rúbrica

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,70	26,73	7,09	33,82	801,53
1.7.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,20	31,27	8,29	39,56	2.104,59
1.7.1.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	94,20	22,86	6,06	28,92	2.724,26
<b>1.7.2</b>	<b>CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES</b>								
1.7.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	10,00	157,59	41,78	199,37	1.993,70
1.7.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	84,96	22,52	107,48	214,96
1.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,70	5,49	26,19	78,57
1.7.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,33	31,37	149,70	598,80
1.7.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,73	36,25	172,98	172,98
1.7.2.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,61	22,96	109,57	109,57
1.7.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,49	66,94	319,43	319,43
<b>1.7.3</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>								
1.7.3.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	14,00	676,97	179,46	856,43	11.990,02
1.7.3.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	1.163,93	308,56	1.472,49	10.307,43
<b>1.8</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.370,11	1,17	0,31	1,48	3.507,76
<b>2</b>	<b>PRAÇA DO MIRANTE</b>								
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,69	39,95	190,64	1.143,84
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	994,00	0,26	0,07	0,33	328,02
<b>22.297,45</b>									
<b>11.990,02</b>									
<b>10.307,43</b>									
<b>3.507,76</b>									
<b>3.507,76</b>									
<b>194.129,10</b>									
<b>1.471,86</b>									
<b>1.143,84</b>									
<b>328,02</b>									

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 27/06/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0905 02/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**TRSM**  
CONSTRUÇÕES

*Construindo com firmeza e mobilidade!*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>2.2</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>							
2.2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	15,68	7,78	2,06	9,84	154,29
<b>2.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO PRAÇA</b>							
2.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	158,00	22,19	5,88	28,07	4.435,06
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	435,00	51,13	13,55	64,68	28.135,80
2.3.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	475,35	47,60	12,62	60,22	28.625,58
2.3.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,00	52,15	13,82	65,97	6.201,18
2.3.5	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	300,00	19,27	5,11	24,38	7.314,00
2.3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	15,35	37,89	10,04	47,93	735,73
2.3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1,4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	15,35	42,92	11,38	54,30	833,51
<b>2.4</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>							
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	76,81	37,69	10,04	47,93	3.681,50
2.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	76,81	112,51	29,83	142,34	10.933,14
<b>2.5</b>		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>							
2.5.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	10,03	281,62	74,66	356,28	3.573,49
2.5.2	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	1,92	325,77	86,36	412,13	791,29
2.5.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	8,32	74,71	19,81	94,52	786,41
<b>2.6</b>		<b>PLAYGROUND</b>							
2.6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	36,90	105,58	27,99	133,57	4.923,73
2.6.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	761,77	201,95	963,72	1.927,44
									<b>14.614,64</b>
									<b>5.151,19</b>

94,52 COMISSÃO  
133,57  
4.923,73  
Rúbrica  
5188  
1.927,44

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 27/06/2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
2.6.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	710,84	188,44	899,28	1.798,56	
2.6.4	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	899,27	238,40	1.137,67	2.275,34	
2.6.5	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	865,56	229,46	1.095,02	1.095,02	
2.6.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	951,53	252,25	1.203,78	1.203,78	
<b>2.7</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>								<b>16.039,19</b>	
2.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,00	41,21	10,92	52,13	312,78	
2.7.2	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,08	454,65	120,53	575,18	2.921,91	
2.7.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,54	111,08	29,45	140,53	75,89	
2.7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,08	134,84	35,75	170,59	866,60	
2.7.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X.	SEINFRA	M2	35,56	95,62	25,35	120,97	4.301,69	
2.7.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	355,60	13,48	3,57	17,05	6.062,98	
2.7.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,12	6,17	1,64	7,81	118,09	
2.7.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,12	43,21	11,45	54,66	826,46	
2.7.9	C9461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	30,24	14,45	3,83	18,28	552,79	
<b>2.8</b>	<b>MIRANTE</b>								<b>21.855,84</b>	
2.8.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	33,12	333,68	88,46	422,14	13.981,28	
2.8.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	SINAPI	M2	76,18	35,15	9,32	44,47	3.387,72	
2.8.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,40	111,08	29,45	140,53	56,21	
2.8.4	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	454,65	120,53	575,18	143,80	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 27/06/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0906 02/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**TRSM**  
CONSTRUÇÕES

*Construindo um futuro melhor!*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	134,84	35,75	170,59	42,65
2.8.6	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CIARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,90	860,21	228,04	1.088,25	4.244,18
2.9		<b>FAIXA ELEVADA</b>							<b>8.790,69</b>
2.9.1	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,08	424,34	112,49	536,83	3.263,93
2.9.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,08	134,84	35,75	170,59	1.037,19
2.9.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	98,24	23,22	6,16	29,38	2.886,29
2.9.4	C3235	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	49,12	25,80	6,84	32,64	1.603,28
2.10		<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>35.070,55</b>
2.10.1		<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>							<b>7.378,72</b>
2.10.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	491,60	6,01	1,59	7,60	3.736,16
2.10.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2,30	7,21	1,91	9,12	20,98
2.10.1.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	176,90	9,86	2,61	12,47	2.205,94
2.10.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	39,40	18,49	4,90	23,39	921,57
2.10.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,20	12,93	3,43	16,36	494,07
2.10.2		<b>CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES</b>							<b>5.394,38</b>
2.10.2.1	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	13,00	157,59	41,78	199,37	2.591,81
2.10.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	84,96	22,52	107,48	322,44
2.10.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,70	5,49	26,19	78,57
2.10.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	118,33	31,37	149,70	1.197,60
2.10.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,73	36,25	172,98	345,96





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 27/06/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.2.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	86,61	22,96	109,57	219,14
2.10.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	252,49	66,94	319,43	638,86
<b>2.10.3</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>								<b>22.297,45</b>
2.10.3.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	14,00	676,97	179,46	856,43	11.990,02
2.10.3.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	1.163,93	308,56	1.472,49	10.307,43
<b>2.11</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>1.471,12</b>
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	994,00	1,17	0,31	1,48	1.471,12
<b>3</b>	<b>PRAÇA DO BAIRRO SÃO LUIZ</b>								<b>257.384,25</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>6.423,81</b>
3.1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,69	39,95	190,64	1.143,84
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.754,14	0,26	0,07	0,33	578,87
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.754,14	2,12	0,56	2,68	4.701,10
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO PRAÇA</b>								<b>111.859,01</b>
3.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	146,44	22,19	5,88	28,07	4.110,57
3.2.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	183,98	51,13	13,55	64,68	11.899,83
3.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	182,41	47,60	12,62	60,22	10.984,73
3.2.4	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	70,55	59,61	15,80	75,41	5.320,18
3.2.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	268,39	52,15	13,82	65,97	17.705,69
3.2.6	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	85,17	19,27	5,11	24,38	2.076,44
3.2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	616,76	37,89	10,04	47,93	29.657,17





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 27/06/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.8	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	602,46	38,34	10,16	48,50	29.219,31
3.2.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	16,30	42,92	11,38	54,30	885,09
<b>3.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>17.023,46</b>
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	89,47	37,89	10,04	47,93	4.288,30
3.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,47	112,51	29,83	142,34	12.735,16
<b>3.4</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>								<b>26.863,50</b>
3.4.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	38,00	281,62	74,66	356,28	13.538,64
3.4.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	8,32	74,71	19,81	94,52	786,41
3.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,09	41,21	10,92	52,13	108,95
3.4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,09	422,15	111,91	534,06	1.116,19
3.4.5	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,49	59,68	15,82	75,50	1.849,00
3.4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,26	6,17	1,64	7,81	408,15
3.4.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,26	43,21	11,45	54,66	2.856,53
3.4.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	104,52	14,45	3,83	18,28	1.910,63
3.4.9	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	2,50	1.356,10	359,50	1.715,60	4.289,00
<b>3.5</b>	<b>PLAYGROUND</b>								<b>9.323,85</b>
3.5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,85	105,58	27,99	133,57	914,95
3.5.2	C2897	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	761,77	201,95	963,72	1.927,44
3.5.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	710,84	188,44	899,28	1.788,56
3.5.4	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	899,27	238,40	1.137,67	2.275,34



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GOIÁS  
**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/GO  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.5.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	951,53	252,25	1.203,78		2.407,56
<b>3.6</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>									<b>9.759,94</b>
3.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,00	41,21	10,92	52,13		208,52
3.6.2	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,07	454,65	120,53	575,18		1.765,80
3.6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,07	134,84	35,75	170,59		523,71
3.6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,49	95,62	25,35	120,97		2.599,65
3.6.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	214,90	13,48	3,57	17,05		3.664,05
3.6.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,08	6,17	1,64	7,81		78,72
3.6.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,08	43,21	11,45	54,66		550,97
3.6.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	20,16	14,45	3,83	18,28		368,52
<b>3.7</b>	<b>CAMPINHO DE AREIA</b>									<b>36.837,80</b>
3.7.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	69,30	105,58	27,99	133,57		9.256,40
3.7.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50. COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.186,57	844,76	4.031,33		4.031,33
3.7.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.114,89	560,66	2.675,55		2.675,55
3.7.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	129,20	63,93	16,95	80,88		10.449,70
3.7.5	C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.325,80	351,47	1.677,27		1.677,27
3.7.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,60	59,68	15,82	75,50		2.461,30
3.7.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,48	6,17	1,64	7,81		495,78
3.7.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,48	43,21	11,45	54,66		3.469,82

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 27/06/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.7.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	126,95	14,45	3,83	18,28	2.320,65
<b>3.8</b>	<b>CRUZEIRO</b>								<b>2.377,71</b>
3.8.1	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	454,65	120,53	575,18	218,57
3.8.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38	134,84	35,75	170,59	64,82
3.8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,44	37,89	10,04	47,93	69,02
3.8.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,44	304,03	80,60	384,63	553,87
3.8.5	C2186	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,26	52,75	13,98	66,73	217,54
3.8.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,26	304,03	80,60	384,63	1.253,89
<b>3.9</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>								<b>34.319,04</b>
<b>3.9.1</b>	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>								<b>10.564,40</b>
3.9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	762,90	6,01	1,59	7,60	5.798,04
3.9.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	8,90	7,21	1,91	9,12	81,17
3.9.1.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	164,40	9,86	2,61	12,47	2.050,07
3.9.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	49,50	18,49	4,90	23,39	1.157,81
3.9.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	90,30	12,93	3,43	16,36	1.477,31
<b>3.9.2</b>	<b>CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES</b>								<b>4.484,86</b>
3.9.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	15,00	157,59	41,78	199,37	2.990,55
3.9.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	84,96	22,52	107,48	214,96
3.9.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,70	5,49	26,19	78,57



*Handwritten signature*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.2.4	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,33	31,37	149,70	598,80
3.9.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,73	36,25	172,98	172,98
3.9.2.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,61	22,96	109,57	109,57
3.9.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,49	66,94	319,43	319,43
<b>3.9.3</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>								<b>19.269,78</b>
3.9.3.1	97608	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	15,58	4,13	19,71	157,68
3.9.3.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	676,97	179,46	856,43	10.277,16
3.9.3.3	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.163,93	308,56	1.472,49	8.834,94
<b>3.10</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>2.596,13</b>
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.754,14	1,17	0,31	1,48	2.596,13
<b>4</b>	<b>PRAÇA DO CENTRO</b>								<b>249.066,64</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>7.560,41</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,69	39,95	190,64	1.143,84
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.131,75	0,26	0,07	0,33	703,48
4.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.131,75	2,12	0,55	2,68	5.713,09
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO PRAÇA</b>								<b>161.875,79</b>
4.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	81,39	22,19	5,88	28,07	2.284,62
4.2.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	314,54	51,13	13,55	64,68	20.344,45
4.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	329,10	47,60	12,62	60,22	19.818,40
4.2.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	319,25	52,15	13,82	65,97	21.060,92

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 27/06/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	158,63	59,61	15,80	75,41	11.962,29
4.2.6	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	199,93	41,28	10,94	52,22	10.440,34
4.2.7	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	332,18	19,27	5,11	24,38	8.098,55
4.2.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	619,22	37,89	10,04	47,93	29.679,21
4.2.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	603,62	48,90	12,96	61,86	37.339,93
4.2.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	15,60	42,92	11,38	54,30	847,08
<b>4.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	104,46	37,89	10,04	47,93	5.006,77
4.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,46	112,51	29,83	142,34	14.868,84
<b>4.4</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>								
4.4.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	281,62	74,66	356,28	1.425,12
4.4.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	8,32	74,71	19,81	94,52	786,41
4.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,74	41,21	10,92	52,13	194,97
4.4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,74	422,15	111,91	534,06	1.997,38
4.4.5	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,72	59,68	15,82	75,50	1.413,36
4.4.6	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	1,38	1.356,10	359,50	1.715,60	2.367,53
4.4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,44	6,17	1,64	7,81	292,41
4.4.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,44	43,21	11,45	54,66	2.046,47
4.4.9	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	37,44	14,45	3,83	18,28	682,40
<b>4.5</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>								
						19.875,61			
						5.006,77			
						14.868,84			
						11.208,05			
						1.425,12			
						786,41			
						194,97			
						1.997,38			
						1.413,36			
						2.367,53			
						292,41			
						54.664,71			
						682,40			
						7.967,73			





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.1	FUNDAÇÃO								465,12
4.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,65	41,21	10,92	52,13	33,88
4.5.1.2	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,65	524,42	139,02	663,44	431,24
4.5.2	ALVENARIAS								677,32
4.5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30	59,68	15,82	75,50	98,15
4.5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,75	610,41	161,82	772,23	579,17
4.5.3	CHAPIM								67,45
4.5.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,48	111,08	29,45	140,53	67,45
4.5.4	ESTRUTURA DE MADEIRA								4.933,69
4.5.4.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	16,90	133,09	35,28	168,37	2.845,45
4.5.4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	28,00	58,95	15,63	74,58	2.088,24
4.5.5	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA								1.012,64
4.5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,21	6,17	1,64	7,81	126,60
4.5.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,21	43,21	11,45	54,66	886,04
4.5.6	PINTURA								806,51
4.5.6.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,32	21,70	5,75	27,45	338,18
4.5.6.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	25,62	14,45	3,83	18,28	468,33
4.6	ILUMINAÇÃO								37.429,06
4.6.1	CABOS E ELETRODUTOS								11.751,08
4.6.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	279,60	6,01	1,59	7,60	2.124,96



# MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 27/06/2022

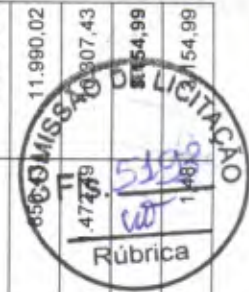
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
4.6.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	443,50	7,21	1,91	9,12	4.044,72	
4.6.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	130,90	9,86	2,61	12,47	1.632,32	
4.6.1.4	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	38,10	31,76	8,42	40,18	1.530,86	
4.6.1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,60	18,49	4,90	23,39	645,56	
4.6.1.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,90	21,84	5,79	27,63	936,66	
4.6.1.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	51,10	12,93	3,43	16,36	836,00	
<b>4.6.2</b>		<b>CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES</b>							<b>3.380,53</b>	
4.6.2.1	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	10,00	157,59	41,78	199,37	1.993,70	
4.6.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	84,96	22,52	107,48	107,48	
4.6.2.3	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,70	5,49	26,19	78,57	
4.6.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,33	31,37	149,70	598,80	
4.6.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,73	36,25	172,98	172,98	
4.6.2.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,61	22,96	109,57	109,57	
4.6.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,49	66,94	319,43	319,43	
<b>4.6.3</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>							<b>22.297,45</b>	
4.6.3.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	14,00	676,97	179,46	856,43	11.990,02	
4.6.3.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	1.163,93	308,56	1.472,49	10.907,43	
<b>4.7</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>1.154,99</b>	
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.131,75	1,17	0,31	1,48	2.549,99	



*Handwritten signatures and initials.*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR TOTAL: 961.772,35  
Novecentos e Cinquenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Cinco centavos



*João*

JOAO TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

*RS*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



### COMP. MORRINHOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03199953	5.868,92	187,80
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00399994	14.514,46	58,06
TOTAL Mão de Obra						245,86

VALOR:	245,86
VALOR SEM ENCARGOS:	143,84
VALOR ENCARGOS (47,76%):	102,02
VALOR COM ENCARGOS:	245,86
VALOR BDI (26,51%):	65,18
VALOR COM BDI:	311,04
QUANTIDADE:	100,00

### 1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3587	36,0659
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8276	24,8276
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5280	56,3760
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4390	2,3159
TOTAL Material						119,5854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						31,1000

VALOR:	160,69
VALOR SEM ENCARGOS:	130,56
VALOR ENCARGOS (83,86%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	160,69
VALOR BDI (26,51%):	39,95
VALOR COM BDI:	190,64
QUANTIDADE:	10,00

### 1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,6700	0,0747
10790	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10725	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,0788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

*Res*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

27/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	0,1775
VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (26.51%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33
QUANTIDADE:	2.370,11

### 1.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,5200	0,0547
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,6100	0,6344
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,9100	0,1365
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,5500	0,0641
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0942
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,0400	0,1482
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6900	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0500	0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,2600	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,1100	0,5567
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3000	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,9300	0,2113
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,12
VALOR BDI (26.51%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,68
QUANTIDADE:	2.370,11

### 1.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3492	12,3492
TOTAL Material:					12,3492

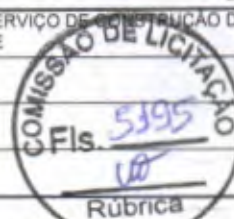
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra	9,3366
-------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	507,4600	0,5075
TOTAL Serviço					0,5075

VALOR:	22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (26,51%):	5,88
VALOR COM BDI:	28,07
QUANTIDADE:	264,55

### 1.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	72,0000	0,2160
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	367,7300	0,2574
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	36,2600	36,2600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço					38,6820

VALOR:	51,13
VALOR SEM ENCARGOS:	25,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,13
VALOR BDI (26,51%):	13,55
VALOR COM BDI:	64,68
QUANTIDADE:	210,48

### 1.3.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0722	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,4000	2,0742
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	42,0200	0,1723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2465

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05660000	67,0613	3,8091



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,2494	35,3587
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,0670	0,3904
					TOTAL Material	39,5582

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
					TOTAL Mão de Obra	5,7930

VALOR:	47,80
VALOR SEM ENCARGOS:	47,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	47,80
VALOR BDI (26.51%):	12,62
VALOR COM BDI:	60,22
QUANTIDADE:	1,240,82

### 1.3.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,4000	2,0742	
10725	SEINFRA	H	0,00410000	42,0200	0,1723	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	2,2465

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	67,0613	3,8091	
19379	SEINFRA	M2	1,00300000	39,7897	39,9091	
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	60,0670	0,3904	
					TOTAL Material	44,1086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
					TOTAL Mão de Obra	5,7930

VALOR:	52,15
VALOR SEM ENCARGOS:	47,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	52,15
VALOR BDI (26.51%):	13,82
VALOR COM BDI:	65,97
QUANTIDADE:	288,09

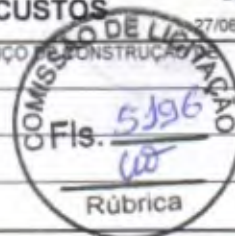
### 1.3.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,1100	1,1265
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,9300	0,0872
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,2137

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5999	0,2070
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3783	5,7405
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,4436	7,9833
TOTAL Material						13,9308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra						4,1254

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (26.51%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,38
QUANTIDADE:	174,98

### 1.3.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2900	0,8024
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,8024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,0613	2,2284
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,6948	3,3306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5564	6,1204
TOTAL Material						11,6774

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						25,4130

VALOR:	37,89
VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,89
VALOR BDI (26.51%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,93
QUANTIDADE:	23,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Data: 27/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

### 1.3.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,0613	1,2205
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5564	3,0491
TOTAL Material					4,2696

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra					38,6525

VALOR:	38,65
VALOR SEM ENCARGOS:	38,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,92
VALOR BDI (26,51%):	11,38
VALOR COM BDI:	54,30
QUANTIDADE:	23,76

### 1.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,2900	0,8024
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,8024

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	67,0613	2,2264
I0280	BRITA	M3	0,04400000	75,6948	3,3306
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5564	6,1204
TOTAL Material					11,6774

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					25,4130

VALOR:	37,89
VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,89
VALOR BDI (26,51%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,93
QUANTIDADE:	130,48

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,0613	1,2205
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0929	2,9836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5564	1,5579
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,1584	54,0742
TOTAL Material:						59,8362

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695

VALOR:	112,51
VALOR SEM ENCARGOS:	79,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,59
VALOR COM ENCARGOS:	112,51
VALOR BDI (26.61%):	29,83
VALOR COM BDI:	142,34
QUANTIDADE:	130,48

### 5.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,9796
TOTAL Material:					129,9796

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,5000	62,7000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1700	7,7125
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,6900	20,8625
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,8000	38,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:						133,4839

VALOR:	281,62
VALOR SEM ENCARGOS:	210,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,66
VALOR COM ENCARGOS:	281,62
VALOR BDI (26.61%):	74,66
VALOR COM BDI:	356,28
QUANTIDADE:	16,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

### 1.5.2. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	67,0613	0,1609
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5564	0,5397
I2189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,05000000	40,0579	42,0608
TOTAL Material					42,7614

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6300
TOTAL Mão de Obra					31,9380

VALOR:	74,71
VALOR SEM ENCARGOS:	54,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,30
VALOR COM ENCARGOS:	74,71
VALOR BDI (26.51%):	19,81
VALOR COM BDI:	94,52
QUANTIDADE:	8,32

### 1.5.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra					41,2075


VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.51%):	10,92
VALOR COM BDI:	52,13
QUANTIDADE:	1,41

### 1.5.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,0613	24,4640
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5564	60,9258
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,6306	72,1937
TOTAL Material					157,5835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra					264,5700



 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 27/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	



VALOR:	422,15
VALOR SEM ENCARGOS:	256,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	422,15
VALOR BDI (26.81%):	111,91
VALOR COM BDI:	534,06
QUANTIDADE:	1,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,0613	2,7696
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0929	6,7651
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5564	3,4441
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6756	31,7532
TOTAL Material:					44,7320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	104,50
VALOR SEM ENCARGOS:	67,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	104,50
VALOR BDI (26.81%):	27,70
VALOR COM BDI:	132,20
QUANTIDADE:	6,28

**1.5.6. 97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF\_01/2018 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	18,38	10,91
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	20,82	5,56
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,42	1,30
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12630000	1,65	1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 6 MM	SINAPI	UN	0,31890000	47,25	15,06
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	50,60	342,12
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	6,30	0,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	459,11	113,62
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	9,88	14,04
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	20,92	6,17
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	19,26	3,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	3,45	21,56
TOTAL Material:						516,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	16,33	14,06
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	18,41	79,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	19,43	151,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	14,95	116,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					361,14

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	17,77	580,72
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	362,00	399,28
TOTAL Serviço					980,00

VALOR:	1.877,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1.694,37
VALOR ENCARGOS (83.88%):	183,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.877,72
VALOR BDI (26.51%):	497,78
VALOR COM BDI:	2.375,50
QUANTIDADE:	1,38

### 1.5.7. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5564	1,34
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,4197	0,5139
TOTAL Material:					1,8493

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,5500	3,9808
TOTAL Mão de Obra:					8,1348

*J* *que*

*he*

VALOR:	9,98
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83.88%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (26.51%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSERVATION DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0908.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



QUANTIDADE:	18,59
-------------	-------

### 1.5.8. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	507,4600	12,6865
TOTAL Serviço:						12,6865

VALOR:	34,48
VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	34,48
VALOR BDI (26,51%):	9,14
VALOR COM BDI:	43,62
QUANTIDADE:	18,59

### 1.5.9. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2334	2,5143
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5804	2,3499
TOTAL Material:						4,8642

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR:	14,45
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,45
VALOR BDI (26,51%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,28
QUANTIDADE:	37,19

### 1.6.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,2343	85,3694
TOTAL Material:						85,3694

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra	20.2150
VALOR:	105,58
VALOR SEM ENCARGOS:	92,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	105,58
VALOR BDI (26.51%):	27,99
VALOR COM BDI:	133,57
QUANTIDADE:	12,27

### 1.6.2. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	695,8077
TOTAL Material					695,8077

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	373,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400
TOTAL Serviço					65,9580

VALOR:	761,77
VALOR SEM ENCARGOS:	740,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	761,77
VALOR BDI (26.51%):	201,95
VALOR COM BDI:	963,72
QUANTIDADE:	2,00

### 1.6.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	644,8509
TOTAL Material					644,8509

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	373,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400
TOTAL Serviço					65,9580

VALOR:	710,84
VALOR SEM ENCARGOS:	689,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	710,84
VALOR BDI (26.51%):	188,44
VALOR COM BDI:	899,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0905 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

### 1.6.4. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	899,2665
TOTAL Material					899,2665

VALOR:	899,27
VALOR SEM ENCARGOS:	899,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	899,27
VALOR BDI (26.51%):	238,40
VALOR COM BDI:	1.137,67
QUANTIDADE:	2,00

### C0647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	799,5986
TOTAL Material					799,5986

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	373,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400
TOTAL Serviço					65,9580

VALOR:	865,66
VALOR SEM ENCARGOS:	843,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	865,66
VALOR BDI (26.51%):	229,46
VALOR COM BDI:	1.095,02
QUANTIDADE:	1,00

*plu*

### C0600 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	885,5761
TOTAL Material					885,5761

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	373,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400
TOTAL Serviço					65,9580

*7*

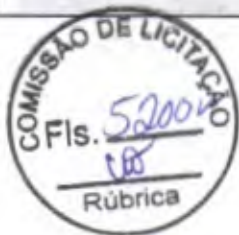
*tes*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
27/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	951,53
VALOR SEM ENCARGOS:	929,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	951,53
VALOR BDI (26.51%):	252,25
VALOR COM BDI:	1.203,78
QUANTIDADE:	1,00

### 1.7.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,8479	1,8849
TOTAL Material					1,8849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294

VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (26.51%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,60
QUANTIDADE:	579,10

### 1.7.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,8526	2,7057
TOTAL Material					2,7057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra					4,5048

VALOR:	7,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (26.51%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,12
QUANTIDADE:	7,60

### 1.7.1.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4773	3,8250
TOTAL Material:					3,8250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (26.51%):	4,00
VALOR COM BDI:	19,09
QUANTIDADE:	116,30

### 7.1.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2327	7,9560
TOTAL Material:					7,9560	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	

VALOR:	26,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (26.51%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,82
QUANTIDADE:	23,70

pau

### 8. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9480	8,7428
TOTAL Material:					8,7428	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	

VALOR:	31,27
VALOR SEM ENCARGOS:	17,55

pau



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,27
VALOR COM ENCARGOS:	31,27
VALOR BDI (26.51%):	8,29
VALOR COM BDI:	39,56
QUANTIDADE:	63,20

### 1.7.1.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4245	5,9670
TOTAL Material					5,9670

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3510
TOTAL Mão de Obra					16,8975

VALOR:	22,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,86
VALOR BDI (26.51%):	6,06
VALOR COM BDI:	28,92
QUANTIDADE:	94,20

### 1.7.2.1. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5102	82,5102
TOTAL Material					82,5102

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra					75,0800

VALOR:	157,59
VALOR SEM ENCARGOS:	157,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,71
VALOR COM ENCARGOS:	157,59
VALOR BDI (26.51%):	41,78
VALOR COM BDI:	199,37
QUANTIDADE:	10,00

### 1.7.2.2. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1752	51,1752





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Material:	51.1752
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	

VALOR:	84,96
VALOR SEM ENCARGOS:	64,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,96
VALOR BDI (26.51%):	22,52
VALOR COM BDI:	107,48
QUANTIDADE:	2,00

### 3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4383	9,4383
TOTAL Material:					9,4383	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (26.51%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,19
QUANTIDADE:	3,00

pau

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,3259	118,3259
TOTAL Material:					118,3259	

VALOR:	118,33
VALOR SEM ENCARGOS:	118,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,33
VALOR BDI (26.51%):	31,37
VALOR COM BDI:	149,70
QUANTIDADE:	4,00

sen



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2028
TOTAL Material					114,2028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL Mão de Obra					22,5240

VALOR:	136,73
VALOR SEM ENCARGOS:	123,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	136,73
VALOR BDI (26,51%):	36,15
VALOR COM BDI:	172,88
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0690
TOTAL Material					49,0690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400

VALOR:	86,61
VALOR SEM ENCARGOS:	63,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	86,61
VALOR BDI (26,51%):	22,96
VALOR COM BDI:	109,57
QUANTIDADE:	1,00

### 1.7.2.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1795
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6529
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1688
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,4081
TOTAL Material					177,4093

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra						75,0800

VALOR:	252,49
VALOR SEM ENCARGOS:	206,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	252,49
VALOR BDI (26.51%):	66,94
VALOR COM BDI:	319,43
QUANTIDADE:	1,00

### 1.7.3.1. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	185,56	44,31
TOTAL Equipamento Custo Horário					44,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,68	0,06
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	624,28	624,28
TOTAL Material:					624,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,41	3,66
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,59	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,32

VALOR:	676,97
VALOR SEM ENCARGOS:	673,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	676,97
VALOR BDI (26.51%):	179,46
VALOR COM BDI:	856,43
QUANTIDADE:	14,00

*para*

### 1.7.3.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,6100	163,2930
TOTAL Equipamento Custo Horário:					163,2930

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	733,9183	733,9183
TOTAL Material:					733,9183

*para*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL Mão de Obra:						40,4300

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	403,1900	153,2122
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL Serviço:						226,2927

VALOR:	1.163,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1.036,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	127,83
VALOR COM ENCARGOS:	1.163,93
VALOR BDI (26.51%):	308,56
VALOR COM BDI:	1.472,49
QUANTIDADE:	

### 1.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1653
TOTAL Mão de Obra:						1,1653

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.51%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	2.370,11

### 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3587	36,0659
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8276	24,8276
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5280	56,3760
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4390	2,3159
TOTAL Material:						119,5854

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	160,69
VALOR SEM ENCARGOS:	130,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	150,69
VALOR BDI (26.51%):	39,95
VALOR COM BDI:	190,64
QUANTIDADE:	6,00

### 2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,6700	0,0747
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0788

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
10352	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (26.51%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33
QUANTIDADE:	994,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750

VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (26.51%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,84
QUANTIDADE:	16,68

### 2.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3492	12,3492
TOTAL Material:						12,3492

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

res



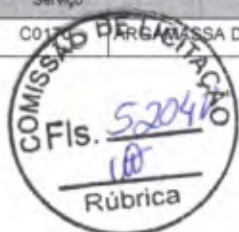
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra						9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0177 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	507,4600	0,5075
TOTAL Serviço					0,5075



VALOR:	22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (26,51%):	5,8
VALOR COM BDI:	28,07
QUANTIDADE:	158,00

### 2.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					12,4510	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,0000	0,2160
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	367,7300	0,2574
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,2600	36,2600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço					38,6826	

VALOR:	51,13
VALOR SEM ENCARGOS:	25,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,13
VALOR BDI (26,51%):	13,55
VALOR COM BDI:	64,68
QUANTIDADE:	430,00

### 2.3.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4000	2,0742
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0200	0,1723
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,2465	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,0613	3,8091

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 27/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		



19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,2494	35,3587
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,0670	0,3904
TOTAL Material						39,5582

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra						5,7930

VALOR:	47,60
VALOR SEM ENCARGOS:	43,09
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	47,60
VALOR BDI (26,61%):	12,62
VALOR COM BDI:	60,22
QUANTIDADE:	475,35

**2.3.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4000	2,0742
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0200	0,1723
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,2465

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,0613	3,8091
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,7897	39,9091
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,0670	0,3904
TOTAL Material						44,1086

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra						5,7930

*para*

VALOR:	52,15
VALOR SEM ENCARGOS:	47,64
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	52,15
VALOR BDI (26,61%):	13,82
VALOR COM BDI:	65,97
QUANTIDADE:	94,00

*ser*

**2.3.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,1100	1,1265
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,9300	0,0872
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,2137

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5999	0,2070
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3783	5,7405
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,4436	7,9833
TOTAL Material						13,9308

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra						4,1254

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (26.51%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,38
QUANTIDADE:	300,00

### 2.3.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2900	0,8024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8024

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,0613	2,2264
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,6948	3,3306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5564	6,1204
TOTAL Material						11,6774

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR:	37,89
VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,89
VALOR BDI (26.51%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,93
QUANTIDADE:	15,36

7      gaw      105

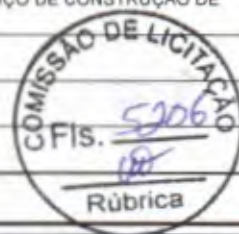




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



### 2.3.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,0613	1,2205
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5564	3,0491
TOTAL Material						4,2696

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

VALOR:	42,92
VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,92
VALOR BDI (26.51%):	11,38
VALOR COM BDI:	54,30
QUANTIDADE:	15,35

### 2.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2900	0,8024
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,8024

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,0613	2,2264
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,6948	3,3306
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5564	6,1204
TOTAL Material						11,6774

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

pare

VALOR:	37,89
VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,89
VALOR BDI (26.51%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,93
QUANTIDADE:	76,81

sem

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,0613	1,2205
I0441	AREIA HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0929	2,9836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5564	1,5579
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,1584	54,0742
TOTAL Material:						59,8362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra					52,6695	

VALOR:	112,51
VALOR SEM ENCARGOS:	79,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,59
VALOR COM ENCARGOS:	112,51
VALOR BDI (26,51%):	29,63
VALOR COM BDI:	142,14
QUANTIDADE:	75,00

### 2.5.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,9796	129,9796
TOTAL Material:					129,9796	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,5000	62,7000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1700	7,7125
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,6900	20,8625
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,8000	38,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7000
TOTAL Serviço:					113,5750	

VALOR:	281,62
VALOR SEM ENCARGOS:	210,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	70,66
VALOR COM ENCARGOS:	281,62
VALOR BDI (26,51%):	74,66
VALOR COM BDI:	356,28
QUANTIDADE:	10,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



### 2.5.2. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	74,2343	9,5020
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,6948	3,0278
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,0929	15,9083
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	15,0019	18,7524
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,5564	18,1364
I1728 PRÉGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7103	1,3710
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,3901	21,3901
I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,6756	39,5226
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	19,6415	9,9190
TOTAL Material:					137,5296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5410
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50600000	15,5500	70,0994
TOTAL Mão de Obra:					188,2424

VALOR:	325,77
VALOR SEM ENCARGOS:	209,02
VALOR ENCARGOS (63,85%):	116,75
VALOR COM ENCARGOS:	325,77
VALOR BDI (26,81%):	86,36
VALOR COM BDI:	412,13
QUANTIDADE:	1,92

pau

### 2.5.3. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	67,0613	0,1609
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5564	0,5397
I2189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,05000000	40,0579	42,0608
TOTAL Material:					42,7614

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:					31,9440

VALOR:	74,71
VALOR SEM ENCARGOS:	54,41
VALOR ENCARGOS (63,86%):	20,30
VALOR COM ENCARGOS:	74,71
VALOR BDI (26,81%):	19,81

mes



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM BDI:	94,52
QUANTIDADE:	8,32

### 2.6.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	74,2343	85,3694
TOTAL Material:					85,3694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:	105,58
VALOR SEM ENCARGOS:	92,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	105,58
VALOR BDI (26,51%):	28,08
VALOR COM BDI:	133,66
QUANTIDADE:	36,90

### 2.6.2. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	695,8077	695,8077
TOTAL Material:					695,8077

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	373,6000	44,8320
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:					65,9580

VALOR:	761,77
VALOR SEM ENCARGOS:	740,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	761,77
VALOR BDI (26,51%):	201,92
VALOR COM BDI:	963,69
QUANTIDADE:	2,00

### 2.6.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	644,8809	644,8809
TOTAL Material:					644,8809

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	373,6000	44,8320
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						65,9580

VALOR:	710,84
VALOR SEM ENCARGOS:	689,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	710,84
VALOR BDI (26.51%):	188,44
VALOR COM BDI:	899,28
QUANTIDADE:	2,00

### C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	899,2665
TOTAL Material:					899,2665

VALOR:	899,27
VALOR SEM ENCARGOS:	899,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	899,27
VALOR BDI (26.51%):	238,40
VALOR COM BDI:	1.137,67
QUANTIDADE:	2,00

que

### 2.6.5. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	799,5986
TOTAL Material:					799,5986

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	373,6000	44,8320
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						65,9580

VALOR:	865,56
VALOR SEM ENCARGOS:	843,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	865,56
VALOR BDI (26.51%):	229,46
VALOR COM BDI:	1.095,02
QUANTIDADE:	1,00

bes

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



### 2.6.6. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	885,5761
TOTAL Material:					885,5761

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	373,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400
TOTAL Serviço:					55,9580

VALOR:	951,53
VALOR SEM ENCARGOS:	929,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	- 21,67
VALOR COM ENCARGOS:	951,53
VALOR BDI (26.51%):	252,73
VALOR COM BDI:	1.204,26
QUANTIDADE:	1,00

### 2.7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.51%):	10,92
VALOR COM BDI:	52,13
QUANTIDADE:	6,00

### 2.7.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,2900

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,0613
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,6948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5564
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4197
TOTAL Material:					345,4396

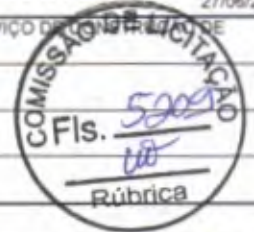
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000
VALOR:						454,65
VALOR SEM ENCARGOS:						386,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR COM ENCARGOS:						454,65
VALOR BDI (26.51%):						120,53
VALOR COM BDI:						575,18
QUANTIDADE:						6,08

### 2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2900	0,4458
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4458

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4383	12,7417
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9847	0,1997
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,2343	2,9694
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6552	23,6552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5564	9,6591
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,4197	6,6078
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4390	0,3088
TOTAL Materiais:						58,1417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

*que*

VALOR:		111,08
VALOR SEM ENCARGOS:		77,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):		33,80
VALOR COM ENCARGOS:		111,08
VALOR BDI (26.51%):		29,45
VALOR COM BDI:		140,53
QUANTIDADE:		0,54

### 2.7.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

*201*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra	152,6450
VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.51%):	35,75
VALOR COM BDI:	170,59
QUANTIDADE:	5,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	29.3778	7.6382
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	12.5280	15.0336
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	13.7103	3.4276
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	4.7092	7.2051
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	9.9449	11.6355
TOTAL Material:					45,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	16.7700	22.6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	20.7700	28.0395
TOTAL Mão de Obra:					50.6790

VALOR:	95,62
VALOR SEM ENCARGOS:	64,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	95,62
VALOR BDI (26.51%):	25,30
VALOR COM BDI:	120,97
QUANTIDADE:	35,56

### 2.7.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.00800000	125.6100	1.0049
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.0049

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1.09000000	8.8322	9.6238
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9.9847	0.1997
TOTAL Material:					9.8235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16.7700	1.3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20.7700	1.6616
TOTAL Mão de Obra:					3.0032



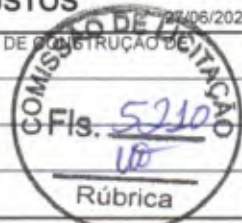


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	13,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (26.51%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,05
QUANTIDADE:	355,60

### 2.7.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,0613	0,4091
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5564	1,3521
TOTAL Material:					1,7612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (26.51%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	15,12


### 2.7.8. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	856,5500	21,4138
TOTAL Serviço:					21,4138

VALOR:	43,21
VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR COM ENCARGOS:	43,21
VALOR BDI (26.51%):	11,45
VALOR COM BDI:	54,66
QUANTIDADE:	15,12

para  
ser

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES Construindo com o melhor! COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 02/2022 CFis. 180 Pública</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 27/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	

**2.7.9. C2404 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,2334	2.5143
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,5804	2.3499
TOTAL Material					4.8642

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3.3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6.2310
TOTAL Mão de Obra					9.5850

VALOR:	14,4
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,45
VALOR BDI (26.51%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,28
QUANTIDADE:	30

**2.8.1. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,50000000	0,0600	0.0900
TOTAL Equipamento Custo Horário					0.0900

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	KG	1,50000000	18,0718	27,1077
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	3,50000000	87,5671	306.4849
TOTAL Material					333.5926

VALOR:	333,68
VALOR SEM ENCARGOS:	333,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	333,68
VALOR BDI (26.51%):	88,46
VALOR COM BDI:	422,14
QUANTIDADE:	33,12

**2.8.2. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_P (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,12400000	16,23	2.26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41340000	27,52	11,37
TOTAL Material					13,63

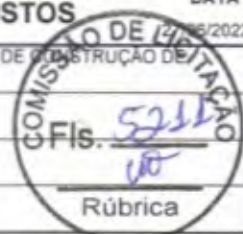
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05310000	20,44	21,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/02/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,52
<b>VALOR:</b>	<b>35,16</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	28,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	35,16
VALOR BDI (26.51%):	9,32
VALOR COM BDI:	44,47
QUANTIDADE:	76,18

### 2.8.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	22.2900	0.4458
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0.4458

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	9.4383	12.7417
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9.9847	0.1997
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	74.2343	2.9694
10526 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	23.6552	23.6552
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0.5564	9.6591
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	73.4197	6.6078
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	15.4390	0.3088
TOTAL Material:					56.1417

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20.7700	16.6160
10496 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	20.7700	14.5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15.5500	17.1050
TOTAL Mão de Obra:					54.4910

<b>VALOR:</b>	<b>111,08</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	77,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	111,08
VALOR BDI (26.51%):	29,45
VALOR COM BDI:	140,53
QUANTIDADE:	0,40

### 2.8.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	22.2900	15.9151
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15.9151

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*que*

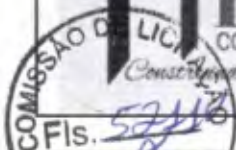
*que*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,0613	62,2999
10100	AREIA BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,6948	47,4606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5564	220,3344
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4197	15,3447
TOTAL Material						345,4396

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

VALOR:	454,65
VALOR SEM ENCARGOS:	386,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	454,65
VALOR BDI (26,51%):	120,53
VALOR COM BDI:	575,18
QUANTIDADE:	0,25

### 2.8.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26,51%):	35,76
VALOR COM BDI:	170,59
QUANTIDADE:	0,25

### 2.8.6. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,0613	21,4462
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0929	56,6867
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5564	28,8668
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5762	458,0790
TOTAL Material						565,0787

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra						295,1365

VALOR:	860,21
--------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	675,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,41
VALOR COM ENCARGOS:	860,21
VALOR BDI (26.61%):	228,04
VALOR COM BDI:	1.088,25
QUANTIDADE:	3,90

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9151
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9151

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,0613	58,1354
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,6948	47,4606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5564	194,1836
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4197	15,3447
TOTAL Material						315,1243

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

VALOR:	424,34
VALOR SEM ENCARGOS:	355,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	424,34
VALOR BDI (26.61%):	112,49
VALOR COM BDI:	536,83
QUANTIDADE:	6,08

### 01604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.61%):	35,75
VALOR COM BDI:	170,59
QUANTIDADE:	6,08

*que*  
*res*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

### 2.9.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,9847	0,0988
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,3901	22,0318
TOTAL Material					22,1316	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra					1,0862	

VALOR:	23,22
VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,22
VALOR BDI (26.51%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,38
QUANTIDADE:	97

### 2.9.4. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,5600	0,4875
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,4600	0,8219
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,5800	1,0824
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	151,0900	1,0073
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,3991	

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6729	3,1201
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3920	0,4157
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,6751	16,0991
TOTAL Material					19,6349	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra					2,7644	

VALOR:	25,80
VALOR SEM ENCARGOS:	23,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	25,80
VALOR BDI (26.51%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,64
QUANTIDADE:	49,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



### 2.10.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8479	1,8849
TOTAL Material:					1,8849

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (26.51%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,60
QUANTIDADE:	491,80

### 2.10.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6526	2,7057
TOTAL Material:					2,7057

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (26.51%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,12
QUANTIDADE:	2,30

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

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4773	3,4773
TOTAL Material:					3,4773

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	9,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR BDI (26.51%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,47
QUANTIDADE:	176,90

### 2.10.1.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2327
TOTAL Material					7,2327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					11,2600

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (26.51%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,39
QUANTIDADE:	39,40

### 2.10.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4245
TOTAL Material					5,4245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					7,5080

VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (26.51%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,36
QUANTIDADE:	30,20

### 2.10.2.1. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

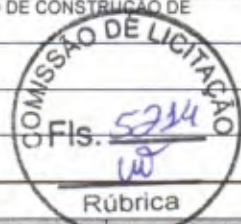




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5102	82,5102
TOTAL Material:						82,5102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	157,59
VALOR SEM ENCARGOS:	111,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	157,59
VALOR BDI (26.51%):	41,78
VALOR COM BDI:	199,37
QUANTIDADE:	13,00

### 2.10.2.2. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1752	51,1752
TOTAL Material:						51,1752

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	84,96
VALOR SEM ENCARGOS:	64,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,96
VALOR BDI (26.51%):	22,52
VALOR COM BDI:	107,48
QUANTIDADE:	3,00

### 2.10.2.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4383	9,4383
TOTAL Material:						9,4383

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (26.81%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,19
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,3259
TOTAL Material					118,3259

VALOR:	118,33
VALOR SEM ENCARGOS:	118,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,33
VALOR BDI (26.51%):	31,37
VALOR COM BDI:	149,70
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2028
TOTAL Material					114,2028

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL Mão de Obra					22,5240

VALOR:	136,73
VALOR SEM ENCARGOS:	123,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	136,73
VALOR BDI (26.51%):	36,25
VALOR COM BDI:	172,98
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0690
TOTAL Material					49,0690

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	37,5400
VALOR:	86,61
VALOR SEM ENCARGOS:	63,75
VALOR ENCARGOS (83.88%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	86,61
VALOR BDI (26.51%):	22,96
VALOR COM BDI:	109,57
QUANTIDADE:	2,00

### 2.10.2.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1795	32,1795
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6529	31,6529
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1688	26,1688
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,4081	87,4081
TOTAL Material:						177,4093

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	252,49
VALOR SEM ENCARGOS:	206,78
VALOR ENCARGOS (83.88%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	252,49
VALOR BDI (26.51%):	66,94
VALOR COM BDI:	319,43
QUANTIDADE:	2,00

*total*

### 3.9.101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	185,56	44,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						44,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,68	0,06
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	624,28	624,28
TOTAL Material:						624,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,41	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,59	4,66

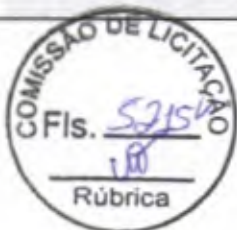
*total*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	676,97
VALOR SEM ENCARGOS:	673,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	676,97
VALOR BDI (26.51%):	179,46
VALOR COM BDI:	856,43
QUANTIDADE:	14,00

### 2.10.3.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,6100	163,2930
TOTAL Equipamento Custo Horário						163,2930

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	733,9183	733,9183
TOTAL Material						733,9183

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL Mão de Obra						40,4300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	403,1900	153,2122
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,5400	51,2392
TOTAL Serviço						226,2927

VALOR:	1.163,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1.036,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	127,83
VALOR COM ENCARGOS:	1.163,93
VALOR BDI (26.51%):	308,66
VALOR COM BDI:	1.472,49
QUANTIDADE:	7,00

### 2.11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.51%):	0,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	994,00

### 3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3587	36,0659
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8276	24,8276
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5280	56,3760
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4390	2,3159
TOTAL Material:					119,5854	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	160,69
VALOR SEM ENCARGOS:	130,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	150,69
VALOR BDI (26.51%):	39,95
VALOR COM BDI:	190,64
QUANTIDADE:	6,00

### 3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,6700	0,0747
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0788	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (26.51%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33
QUANTIDADE:	1,754,14

### 3.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48.5200	0,0547
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158.6100	0,6344
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61.9100	0,1365
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178.5500	0,0641
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55.6800	0,0942
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170.0400	0,1482
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2.6900	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4.0500	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76.2600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217.1100	0,5567
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27.3000	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96.9300	0,2113
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,9204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15.5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra						0,1994

VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,12
VALOR BDI (26.51%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,68
QUANTIDADE:	1.754,14

### 3.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3492	12,3492
TOTAL Material						12,3492

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra						9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	507,4600	0,5075
TOTAL Serviço						0,5075

VALOR:	22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (26.51%):	5,88
VALOR COM BDI:	28,07

2

pau

R01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



QUANTIDADE:	146,44
-------------	--------

### 3.2.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,0000	0,2160
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	367,7300	0,2574
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,2600	36,2600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					38,6826

VALOR:	51,13
VALOR SEM ENCARGOS:	25,76
VALOR ENCARGOS (53,85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,13
VALOR BDI (26,51%):	13,55
VALOR COM BDI:	64,68
QUANTIDADE:	183,98

### 3.2.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4000	2,0742
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0200	0,1723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2465

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,0613	3,8091
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,2494	35,3587
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,0670	0,3904
TOTAL Material:					39,5582

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:	47,60
VALOR SEM ENCARGOS:	43,09
VALOR ENCARGOS (53,85%):	4,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR BDI (26.51%):	60,22
VALOR COM BDI:	182,41
QUANTIDADE:	182,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,4000	3,3181
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	42,0200	0,2311
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,5492

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,0613	3,8091
I9104	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	42,4125	42,5397
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	60,0670	0,5226
TOTAL Material						46,8714

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2557
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra						9,1926

VALOR:	59,61
VALOR SEM ENCARGOS:	52,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	59,61
VALOR BDI (26.51%):	15,80
VALOR COM BDI:	75,41
QUANTIDADE:	70,55

### 3.2.5. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4000	2,0742
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0200	0,1723
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,2465

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,0613	3,8091
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,7897	39,9031
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,0670	0,3904
TOTAL Material						44,1086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	52,15
VALOR SEM ENCARGOS:	47,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	52,15
VALOR BDI (26.51%):	13,82
VALOR COM BDI:	65,97
QUANTIDADE:	268,39

### 2.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,1100	1,1265
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,9300	0,0872
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2137

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5999	0,2070
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3783	5,7405
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,4436	7,9833
TOTAL Material:						13,9308

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:						4,1254

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (26.51%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,38
QUANTIDADE:	85,17

para

### 3.2.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2900	0,8024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8024

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,0613	2,2264
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,6948	3,3306
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5564	6,1204
TOTAL Material:						11,6774

res



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
12540 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra				25,4130

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CFis 52488  
Rubrica

VALOR:	37,89
VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,89
VALOR BDI (26,51%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,93
QUANTIDADE:	618,70

### 3.2.8. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	0,50000000	0,53	0,26
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI M	1,67000000	0,92	1,53
TOTAL Material				1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41800000	19,43	8,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20900000	14,95	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,24

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,05300000	477,59	25,31
TOTAL Serviço				25,31

VALOR:	38,34
VALOR SEM ENCARGOS:	33,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	38,34
VALOR BDI (26,51%):	10,16
VALOR COM BDI:	48,50
QUANTIDADE:	602,46

### 3.2.9. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	67,0613	1,2205
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,48000000	0,5564	3,0491
TOTAL Material				4,2696

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,15000000	15,5500	17,8825



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra	38.6525
VALOR:	42,92
VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,92
VALOR BDI (26.51%):	11,38
VALOR COM BDI:	54,30
QUANTIDADE:	16,30

### 3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2900	0,8024
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,8024

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,0613	2,2264
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,6948	3,3306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5564	6,1204
TOTAL Material						11,6774

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						25,4130

VALOR:	37,89
VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,89
VALOR BDI (26.51%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,93
QUANTIDADE:	89,47

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

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,0613	1,2205
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0929	2,9836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5564	1,5579
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,1584	54,0742
TOTAL Material						59,8362

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra						52,6695

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	28,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,59
VALOR COM ENCARGOS:	112,51
VALOR BDI (26.51%):	29,83
VALOR COM BDI:	142,34
QUANTIDADE:	89,47

### 3.4.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,9796
TOTAL Material					129,9796

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	62,7000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	7,7325
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	20,8625
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	38,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	3,7089
TOTAL Serviço					133,4839

VALOR:	281,62
VALOR SEM ENCARGOS:	210,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,66
VALOR COM ENCARGOS:	281,62
VALOR BDI (26.51%):	74,66
VALOR COM BDI:	356,28
QUANTIDADE:	38,00

### 3.4.2. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	0,1536
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,9700
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	42,0636
TOTAL Material					42,7872

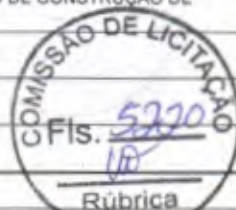
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	23,6360



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0906.02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra	31.9440
VALOR:	74,71
VALOR SEM ENCARGOS:	54,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,30
VALOR COM ENCARGOS:	74,71
VALOR BDI (26.51%):	19,81
VALOR COM BDI:	94,52
QUANTIDADE:	8,32

### 3.2.784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Cód. da Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.51%):						10,92
VALOR COM BDI:						52,13
QUANTIDADE:						2,09

### 3.4.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,0613	24,4640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5564	60,9258
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,6306	72,1937
TOTAL Material:					157,5835
Cód. da Obra	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra					264,5700
VALOR:					422,15
VALOR SEM ENCARGOS:					266,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					166,57
VALOR COM ENCARGOS:					422,15
VALOR BDI (26.51%):					111,91
VALOR COM BDI:					534,06
QUANTIDADE:					2,09

### 3.4.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0906 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0109 AREIA MEDIA	0,01500000	M3	67,0613	
I0441 CAL HIDRATADA	2,18000000	KG	1,0929	
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,18000000	KG	0,5564	1,2130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	25,00000000	UN	0,6755	16,8900
TOTAL Material				21,4914

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra					38,1860

VALOR:	59,68
VALOR SEM ENCARGOS:	35,5
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,68
VALOR BDI (26,51%):	15,82
VALOR COM BDI:	75,50
QUANTIDADE:	24,49

### 3.4.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0109 AREIA MEDIA	0,00610000	M3	67,0613	0,4091
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG	0,5564	1,3521
TOTAL Material				1,7612

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

VALOR:	6,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (26,51%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	52,26

### 3.4.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	856,5500	21,4138