

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DE MORRINHOS
MORRINHOS - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,75%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					36.392,60	3,45%
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	7.178,03	9.098,15	36.392,60	3,45%
2.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.575,74	0,34%
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	191,99	2.303,88	0,22%
2.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.854,13	0,26	0,33	1.271,86	0,12%
3.0	-	-	PISOS					652.203,71	61,76%
3.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	129,89	527,55	668,67	86.853,55	8,22%
3.2	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	2.159,03	92,37	117,08	252.779,23	23,93%
3.3	SEINFRA	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	337,20	370,54	469,66	158.369,35	15,00%
3.4	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	750,97	109,05	138,22	103.799,07	9,83%
3.5	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	750,97	8,78	11,13	8.358,30	0,79%
3.6	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	293,81	112,90	143,10	42.044,21	3,98%
4.0	-	-	CARAMANCHÃO					33.384,85	3,16%
4.1	-	-	MOVIMENTO DE TERRA					506,89	0,05%
4.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,87	41,21	52,23	358,82	0,03%
4.1.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,42	26,43	33,50	148,07	0,01%
4.2	-	-	FORMAS					13.345,95	1,26%
4.2.1	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	109,78	95,91	121,57	13.345,95	1,26%
4.3	-	-	ARMADURA					10.055,20	0,95%
4.3.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	128,67	12,35	15,65	2.013,69	0,19%
4.3.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	360,81	14,13	17,91	6.462,11	0,61%
4.3.3	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	83,17	14,98	18,99	1.579,40	0,15%
4.4	-	-	CONCRETO					5.969,53	0,57%
4.4.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14	527,55	668,67	93,61	0,01%
4.4.2	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,26	426,40	540,46	4.464,20	0,42%

Assinado digitalmente por
 Roberto Brito de Souza Neto
 CPF: 024.464.204-4
 CACB N° 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DE MORRINHOS
MORRINHOS - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

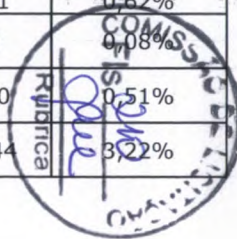


BDI UTILIZADO: 26,75%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
4.4.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,26	134,84	170,91	1.411,72	0,13%
4.5	-	-	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS					3.507,28	0,33%
4.5.1	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	1,37	2.019,77	2.560,06	3.507,28	0,33%
5.0	-	-	OBELISCO					37.725,23	3,57%
5.1	-	-	MOVIMENTO DE TERRA					467,49	0,04%
5.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,02	41,21	52,23	366,65	0,03%
5.1.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,01	26,43	33,50	100,84	0,01%
5.2	-	-	FORMAS					4.782,56	0,45%
5.2.1	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	39,34	95,91	121,57	4.782,56	0,45%
5.3	-	-	ARMADURA					12.154,75	1,15%
5.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	207,12	14,13	17,91	3.709,52	0,35%
5.3.2	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	444,72	14,98	18,99	8.445,23	0,80%
5.4	-	-	CONCRETO					7.951,26	0,75%
5.4.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,21	527,55	668,67	140,42	0,01%
5.4.2	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,98	426,40	540,46	5.934,25	0,56%
5.4.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,98	134,84	170,91	1.876,59	0,18%
5.5	-	-	REVESTIMENTOS					12.369,17	1,17%
5.5.1	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	17,04	38,97	49,39	841,61	0,08%
5.5.2	SEINFRA	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	17,04	533,73	676,50	11.527,56	1,09%
6.0	-	-	ESCADA					78.255,85	7,41%
6.1	-	-	ESTRUTURA					17.080,75	1,62%
6.1.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	24,66	546,47	692,65	17.080,75	1,62%
6.2	-	-	REVESTIMENTO DE PISOS E ESPELHOS					49.563,24	4,69%
6.2.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	136,25	37,97	48,13	6.557,71	0,62%
6.2.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	109,68	6,18	7,83	858,79	0,08%
6.2.3	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	109,68	38,97	49,39	5.417,10	0,51%
6.2.4	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	245,93	109,05	138,22	33.992,44	3,22%

Roberto Brício Coelho Nunes
 Assessoria
 DATA 12/08/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DE MORRINHOS
MORRINHOS - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



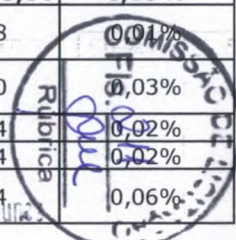
BDI UTILIZADO: 26,75%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
6.2.5	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	245,93	8,78	11,13	2.737,20	0,26%
6.3	-	-	PROTEÇÃO					11.611,86	1,10%
6.3.1	SEINFRA	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	23,25	335,87	425,72	9.897,99	0,94%
6.3.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,81	37,76	47,86	1.713,87	0,16%
7.0	-	-	DESNÍVEIS E JARDINEIRAS					42.085,10	3,98%
7.1	-	-	ESTRUTURA					29.242,29	2,77%
7.1.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	36,63	546,47	692,65	25.371,77	2,40%
7.1.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,40	111,45	141,26	3.870,52	0,37%
7.2	-	-	REVESTIMENTOS					12.842,81	1,22%
7.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	139,52	6,18	7,83	1.092,44	0,10%
7.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	139,52	43,26	54,83	7.649,88	0,72%
7.2.3	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	139,52	23,19	29,39	4.100,49	0,39%
8.0	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					136.364,51	12,91%
8.1	-	-	CABOS E ELETRODUTOS					41.651,93	3,94%
8.1.1	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	29,70	40,65	51,52	1.530,14	0,14%
8.1.2	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	143,90	22,90	29,03	4.177,42	0,40%
8.1.3	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	539,20	15,11	19,15	10.325,68	0,98%
8.1.4	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	3,00	18,54	23,50	70,50	0,01%
8.1.5	SEINFRA	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	32,00	21,89	27,75	888,00	0,08%
8.1.6	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.299,00	6,03	7,64	9.924,36	0,94%
8.1.7	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	890,10	7,23	9,16	8.153,32	0,77%
8.1.8	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	33,00	157,37	199,47	6.582,51	0,62%
8.2	-	-	QUADROS E CAIXAS					1.583,86	0,15%
8.2.1	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	110,18	110,18	0,01%
8.2.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	321,50	321,50	0,03%
8.2.3	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	85,30	108,12	216,24	0,02%
8.2.4	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	174,24	174,24	0,02%
8.2.5	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	150,96	603,84	0,06%

Roberto Brito de Aguiar

Arquiteto
CAU nº A 248366-1



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DE MORRINHOS
MORRINHOS - CEARÁ**

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 26,75%

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021
C/ DESONERACÃO e SEINFRA 27.1**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
8.2.6	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	20,76	26,31	157,86	0,01%
8.3	-	-	POSTES E LUMINÁRIAS					93.128,72	8,82%
8.3.1	SEINFRA	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	4,00	183,94	233,14	932,56	0,09%
8.3.2	SINAPI	38193	LAMPADA LED 9 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	8,60	10,90	109,00	0,01%
8.3.3	SINAPI	38194	LAMPADA LED 14 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,00	9,90	12,55	50,20	0,00%
8.3.4	SINAPI	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	14,00	176,31	223,47	3.128,58	0,30%
8.3.5	SEINFRA	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	22,00	1.383,61	1.753,73	38.582,06	3,65%
8.3.6	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	44,00	902,39	1.143,78	50.326,32	4,77%
9.0	-	-	PAISAGISMO					30.418,32	2,88%
9.1	SEINFRA	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	426,20	19,37	24,55	10.463,21	0,99%
9.2	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	17,00	926,10	1.173,83	19.955,11	1,89%
10.0	-	-	SERVIÇOS FINAIS					5.704,11	0,54%
10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.854,13	1,17	1,48	5.704,11	0,54%

TOTAL GERAL SEM BDI								833.235,16	
BDI								222.874,86	
TOTAL GERAL								1.056.110,02	

O orçamento importa o valor de : um milhão, cinquenta e seis mil, cento e dez reais e dois centavos

Roberto Ribeiro Coelho Nunes
Assessoria Técnica
CAU N° A 240366-1

