



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ CE	DATA :	12/07/2023	BDI :	26,75%	
LOCAL:	MILHÁ CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.434,50	1,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	232,47	1.394,82	0,36
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	826,00	3,68	3.039,68	0,78
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.043,00	3,33
2.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	130,43	13.043,00	3,33
3	DEMOLIÇÕES						74.053,84	18,89
3.1	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	62,88	20,38	1.281,49	0,33
3.2	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	516,89	76,29	39.433,54	10,06
3.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	457,95	65,00	29.766,75	7,59
3.4	COMP.29	RETIRADA DE BANCOS	PRÓPRIA	UN	16,00	11,70	187,20	0,05
3.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,84	343,99	3.384,86	0,86
4	CONTENÇÃO						50.077,11	12,77
4.1	MOVIMENTOS DE TERRA						24.020,60	6,13
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,79	62,01	1.103,16	0,28
4.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	166,83	137,37	22.917,44	5,85
4.2	ALVENARIAS						22.034,81	5,62
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,79	689,41	12.264,60	3,13
4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,62	840,81	9.770,21	2,49
4.3	REVESTIMENTOS						2.900,95	0,74
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,70	9,40	363,78	0,09
4.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,70	65,56	2.537,17	0,65
4.4	PINTURAS						1.120,75	0,29
4.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	38,70	28,96	1.120,75	0,29
5	PAVIMENTAÇÃO						62.955,18	16,06
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	355,22	36,61	13.004,60	3,32
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,31	64,53	30.413,63	7,76
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	244,78	74,87	18.326,68	4,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	26,75%	
LOCAL:	MILHÁ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	32,80	19,19	629,43	0,16
5.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,74	58,15	275,63	0,07
5.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,74	64,39	305,21	0,08
6	ACESSIBILIDADE						13.769,90	3,51
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,83	58,15	3.362,81	0,86
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	57,83	179,96	10.407,09	2,65
7	PLAYGROUND						5.133,57	1,31
7.1	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	1.463,70	1.463,70	0,37
7.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.235,66	1.235,66	0,32
7.3	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.544,54	1.544,54	0,39
7.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	889,67	889,67	0,23
8	ACADEMIA AO AR LIVRE						20.559,10	5,24
8.1	COMP.33	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.078,39	1.078,39	0,28
8.2	COMP.32	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BICICLETA DE MÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	3.219,36	6.438,72	1,64
8.3	COMP.34	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO	PRÓPRIA	UN	3,00	4.347,33	13.041,99	3,33
9	PERGOLADO						9.960,52	2,54
9.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO						4.254,05	1,09
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,62	62,01	100,46	0,03
9.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,03	58,15	1,74	0,00
9.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,97	39,77	38,58	0,01
9.1.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,30	724,45	941,79	0,24
9.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30	201,63	262,12	0,07
9.1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,10	156,61	1.425,15	0,36
9.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,00	16,31	1.484,21	0,38
9.2	ESTRUTURA DE MADEIRA						3.542,13	0,90
9.2.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	4,90	205,97	1.009,25	0,26
9.2.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	28,00	90,46	2.532,88	0,65
9.3	LIXEIRAS						1.702,54	0,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ CE	DATA :	12/07/2023	BDI :	26,75%	
LOCAL:	MILHÁ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
9.3.1	COMP.35	LIXEIRA EM CONCRETO (VAZADO)	PRÓPRIA	UN	2,00	552,06	1.104,12	0,28
9.3.2	COMP.36	LIXEIRA EM CONCRETO 0,80 x 0,80m	PRÓPRIA	UN	1,00	598,42	598,42	0,15
9.4	PINTURA						461,80	0,12
9.4.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,41	33,01	211,59	0,05
9.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,64	28,96	250,21	0,06
10	MOBILIÁRIO URBANO						7.387,29	1,88
10.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	4,16	323,29	1.344,89	0,34
10.2	COMP.28	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,58m	PRÓPRIA	UN	5,00	793,72	3.968,60	1,01
10.3	COMP.30	BANCO EM CONCRETO L=2,00m	PRÓPRIA	UN	2,00	457,14	914,28	0,23
10.4	COMP.31	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX	PRÓPRIA	M	4,58	253,17	1.159,52	0,30
11	CANTEIROS						28.716,64	7,33
11.1	ALVENARIAS						16.792,86	4,28
11.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	22,98	730,76	16.792,86	4,28
11.2	REVESTIMENTOS						8.600,91	2,19
11.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,74	9,40	1.078,56	0,28
11.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	114,74	65,56	7.522,35	1,92
11.3	PINTURAS						3.322,87	0,85
11.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	114,74	28,96	3.322,87	0,85
12	ESCADAS E RAMPAS						33.277,85	8,49
12.1	ALVENARIAS						10.772,13	2,75
12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,28	62,01	265,40	0,07
12.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,28	689,41	2.950,67	0,75
12.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,34	730,76	7.556,06	1,93
12.2	REVESTIMENTOS						83,96	0,02
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,12	9,40	10,53	0,00
12.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,12	65,56	73,43	0,02
12.3	PISO						3.761,98	0,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	26,75%	
LOCAL:	MILHÁ CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
12.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,70	58,15	1.785,21	0,46
12.3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	30,70	64,39	1.976,77	0,50
12.4	PROTEÇÕES						18.627,34	4,75
12.4.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	27,12	252,49	6.847,53	1,75
12.4.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	90,17	130,64	11.779,81	3,01
12.5	PINTURAS						32,44	0,01
12.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,12	28,96	32,44	0,01
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						64.958,27	16,57
13.1	CABOS E ELETRODUTOS						18.194,03	4,64
13.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	878,54	9,09	7.985,93	2,04
13.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2,34	10,99	25,72	0,01
13.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	5,60	13,16	73,70	0,02
13.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,60	34,63	2.063,95	0,53
13.1.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	21,56	21,56	0,01
13.1.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1,00	62,18	62,18	0,02
13.1.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	348,86	22,82	7.960,99	2,03
13.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES						10.141,74	2,59
13.2.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	29,00	215,21	6.241,09	1,59
13.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	125,56	125,56	0,03
13.2.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	125,56	125,56	0,03
13.2.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	30,50	91,50	0,02
13.2.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	169,63	678,52	0,17
13.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	202,98	202,98	0,05
13.2.7	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	2.143,46	2.143,46	0,55
13.2.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	134,68	134,68	0,03
13.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	398,39	398,39	0,10
13.3	LUMINÁRIAS E POSTES						36.622,50	9,34
13.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.661,44	19.937,28	5,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ CE	DATA :	12/07/2023	BDI :	26,75%	
LOCAL:	MILHÁ CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
13.3.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	24,00	623,28	14.958,72	3,82
13.3.3	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	15,00	115,10	1.726,50	0,44
14	URBANIZAÇÃO						2.231,59	0,57
14.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	17,00	131,27	2.231,59	0,57
15	LIMPEZA GERAL						1.445,50	0,37
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	826,00	1,75	1.445,50	0,37

100,00%

VALOR BDI TOTAL:	82.738,42
VALOR ORÇAMENTO:	309.265,44
VALOR TOTAL:	392.003,86


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1