

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE				DATA : 02/12/2025		BDI : 22,23%		
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	CE
						SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	CE
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 37.152,00	R\$ 45.411,00
1.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 371,52	R\$ 454,11	R\$ 37.152,00	R\$ 45.411,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 34.458,03	R\$ 42.116,64
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 467,74	R\$ 571,72	R\$ 2.104,83	R\$ 2.572,74
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	330,00	R\$ 98,04	R\$ 119,83	R\$ 32.353,20	R\$ 39.543,90
3	REFORMA							R\$ 675.473,17	R\$ 825.561,60
3.1	RETIRADAS							R\$ 19.405,65	R\$ 23.718,75
3.1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	165,00	R\$ 117,61	R\$ 143,75	R\$ 19.405,65	R\$ 23.718,75
3.2	LOCAÇÃO							R\$ 11.603,22	R\$ 14.183,23
3.2.1	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	136,22	R\$ 85,18	R\$ 104,12	R\$ 11.603,22	R\$ 14.183,23
3.3	FUNDAÇÕES							R\$ 80.995,43	R\$ 99.000,21
3.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	114,95	R\$ 43,10	R\$ 52,68	R\$ 4.954,35	R\$ 6.055,57
3.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	92,35	R\$ 29,02	R\$ 35,47	R\$ 2.680,00	R\$ 3.275,65
3.3.3	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	127,22	R\$ 275,00	R\$ 336,13	R\$ 34.985,50	R\$ 42.762,46
3.3.4	102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	22,60	R\$ 715,83	R\$ 874,96	R\$ 16.177,76	R\$ 19.774,10
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	747,60	R\$ 13,59	R\$ 16,61	R\$ 10.159,88	R\$ 12.417,64
3.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	31,00	R\$ 15,75	R\$ 19,25	R\$ 488,25	R\$ 596,75
3.3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	207,90	R\$ 20,18	R\$ 24,67	R\$ 4.195,42	R\$ 5.128,89
3.3.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	22,60	R\$ 325,41	R\$ 397,75	R\$ 7.354,27	R\$ 8.989,15
3.4	PISOS							R\$ 130.848,00	R\$ 159.936,00
3.4.1	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	800,00	R\$ 47,02	R\$ 57,47	R\$ 37.616,00	R\$ 45.976,00
3.4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 116,54	R\$ 142,45	R\$ 93.232,00	R\$ 113.960,00
3.5	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 302.474,27	R\$ 369.641,35
3.5.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	14.827,17	R\$ 20,40	R\$ 24,93	R\$ 302.474,27	R\$ 369.641,35
3.6	ESQUADRIAS							R\$ 8.911,10	R\$ 10.892,04
3.6.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.455,55	R\$ 5.446,02	R\$ 8.911,10	R\$ 10.892,04

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE					DATA : 02/12/2025		BDI : 22,23%
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.					FORTE	VERSÃO	HORA
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
							SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
							PRÓPRIA	PROPRIA	115,10%
									71,84%
									CE
									CE
									0,00%
									0,00%
									null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7	EQUIPAMENTOS							R\$ 9.920,96	R\$ 12.126,39
3.7.1	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.649,10	R\$ 4.460,29	R\$ 3.649,10	R\$ 4.460,29
3.7.2	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.056,54	R\$ 4.958,31	R\$ 4.056,54	R\$ 4.958,31
3.7.3	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.215,32	R\$ 2.707,79	R\$ 2.215,32	R\$ 2.707,79
3.8	PINTURAS							R\$ 32.660,94	R\$ 39.920,23
3.8.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	352,00	R\$ 16,68	R\$ 20,39	R\$ 5.871,36	R\$ 7.177,28
3.8.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	430,32	R\$ 10,87	R\$ 13,29	R\$ 4.677,58	R\$ 5.718,95
3.8.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 27,64	R\$ 33,78	R\$ 22.112,00	R\$ 27.024,00
3.9	COBERTURA							R\$ 78.653,60	R\$ 96.143,40
3.9.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.121,86	R\$ 70,11	R\$ 85,70	R\$ 78.653,60	R\$ 96.143,40
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 13.757,39	R\$ 16.813,90
4.1	CABOS E ELETRODUTOS							R\$ 6.484,54	R\$ 7.924,34
4.1.1	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 37,80	R\$ 46,20	R\$ 756,00	R\$ 924,00
4.1.2	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 50,05	R\$ 61,18	R\$ 400,40	R\$ 489,44
4.1.3	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,42	R\$ 33,52	R\$ 274,20	R\$ 335,20
4.1.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,05	R\$ 4,95	R\$ 48,60	R\$ 59,40
4.1.5	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,91	R\$ 12,11	R\$ 39,64	R\$ 48,44
4.1.6	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,62	R\$ 3,20	R\$ 5,24	R\$ 6,40
4.1.7	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	29,59	R\$ 17,74	R\$ 21,68	R\$ 524,93	R\$ 641,51
4.1.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	19,60	R\$ 27,84	R\$ 34,03	R\$ 545,66	R\$ 666,99
4.1.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	360,55	R\$ 5,33	R\$ 6,51	R\$ 1.921,73	R\$ 2.347,18
4.1.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	4,02	R\$ 23,89	R\$ 29,20	R\$ 96,04	R\$ 117,38
4.1.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	98,40	R\$ 16,73	R\$ 20,45	R\$ 1.646,23	R\$ 2.012,28
4.1.12	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 11,82	R\$ 14,45	R\$ 11,82	R\$ 14,45
4.1.13	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 41,06	R\$ 50,19	R\$ 41,06	R\$ 50,19
4.1.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	13,60	R\$ 12,72	R\$ 15,55	R\$ 172,99	R\$ 211,48

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE					DATA :	02/12/2025	BDI : 22,23%
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA MES UF
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% CE
							SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84% CE
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00% null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2		CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES						R\$ 4.729,81	R\$ 5.781,24
4.2.1	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 514,56	R\$ 628,95	R\$ 514,56	R\$ 628,95
4.2.2	00039811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 36,83	R\$ 45,02	R\$ 184,15	R\$ 225,10
4.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,47	R\$ 31,13	R\$ 101,88	R\$ 124,52
4.2.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 126,25	R\$ 103,29	R\$ 126,25
4.2.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 126,25	R\$ 103,29	R\$ 126,25
4.2.6	COMP.167	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 248,78	R\$ 304,08	R\$ 995,12	R\$ 1.216,32
4.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,96	R\$ 199,19	R\$ 162,96	R\$ 199,19
4.2.8	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.992,77	R\$ 2.435,76	R\$ 1.992,77	R\$ 2.435,76
4.2.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,96	R\$ 135,63	R\$ 110,96	R\$ 135,63
4.2.10	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 460,83	R\$ 563,27	R\$ 460,83	R\$ 563,27
4.3		LUMINÁRIAS						R\$ 2.543,04	R\$ 3.108,32
4.3.1	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA LED 300W LED BIVOLT 6500K	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 158,94	R\$ 194,27	R\$ 2.543,04	R\$ 3.108,32
5		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 22.010,99	R\$ 26.904,66
5.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	73,17	R\$ 84,84	R\$ 103,70	R\$ 6.207,74	R\$ 7.587,73
5.2	COMP.1052	RALO ABACAXI 150MM	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 77,82	R\$ 95,12	R\$ 622,56	R\$ 760,96
5.3	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 139,12	R\$ 170,05	R\$ 1.112,96	R\$ 1.360,40
5.4	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	129,66	R\$ 59,63	R\$ 72,89	R\$ 7.731,63	R\$ 9.450,92
5.5	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 577,54	R\$ 705,93	R\$ 5.197,86	R\$ 6.353,37
5.6	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 142,28	R\$ 173,91	R\$ 1.138,24	R\$ 1.391,28
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 173.956,22
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 782.851,58
								VALOR TOTAL:	R\$ 956.807,80