



K2M ENGENHARIA  
CNPJ: 36.515.380/0001-44

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ	DATA:	14/12/2022
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRECHE MARIVALDO F. BENÍCIO	MÊS REF.:	DEZEMBRO
LOCAL:	POVOADO DE VARZINHA, ZONA RURAL, SANTA CRUZ - PE	SINAPI:	2022
ADMINISTRAÇÃO:	2021/2024	BDI (%):	25,01

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	MEMÓRIA										
				EXT. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	DIÂM. (M)	ÁREA (M2)	VOL. (M3)	QUANT. (UND)	TAXA	DIST. (KM)	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		3,00	2,00								6,00
														6,00
1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	M2											45,50
				47,40	0,40						2,00	1,20		45,50
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2											85,50
				85,50										85,50
2.0	FUNDAÇÕES													
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3											18,96
				47,40	0,40									18,96
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3											10,43
				47,40	0,20							1,10		10,43
2.3	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	M3											51,71
						0,30		78,35		2,00	1,10			51,71
2.4	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3											7,84
								78,35		2,00	0,05			7,84
2.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3											7,84
								78,35		2,00	0,05			7,84
2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2											56,88
				47,40	0,30						2,00	2,00		56,88
2.7	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2											56,88
				47,40	0,60						2,00			56,88
2.8	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG											207,20
		VERGALHÃO 10,0mm									28,00	7,40		207,20
2.9	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3											3,84
						0,30		0,64			20,00			3,84







											8,00			8,00
11.0	LIMPEZA FINAL													
11.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2										378,00
			ÁREA								378,00			378,00



Fábio Wallace Gomes Machado

Engenheiro Civil

RN 1814588051 / CREA-PE 58816 / VISTO 44909CE