

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO

Obra: Ampliação ESCOLA ANTONIO MARQUETTI

Local: Linha Santo Antonio do Jacuí, SN, Interior, Mormaço/RG

Base de Preços: SINAPI OUT/2023

BDI: 20,35% (não desonerado)

Ref	Nº	Item	Discriminação	Unid	Quant	P. Unit	P. Total	P. Total c/ BDI
		1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS-DEMOLIÇÕES				3.739,27	4.500,21
sinapi	4813	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Padrão 2x2M	m2	4,00	250,00	1.000,00	1.203,50
sinapi	99059	1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleteadas a cada 1,50 m	m2	53,83	50,07	2.695,27	3.243,76
sinapi	98525	1.3	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de arvores entre 0,05 cm até 1,50 m	m2	100,00	0,44	44,00	52,95
		2	MOVIMENTO DE TERRA			-	1.074,89	1.293,63
sinapi	96523	2.1	Escavação manual de valas ou fundações	m3	8,80	98,82	869,62	1.046,58
sinapi	93382	2.2	Reaterro de vala/cava com material reaproveitado-fundação	m3	7,30	28,12	205,28	247,05
		3	COBERTURA			-	10.055,13	12.101,35
sinapi	92555	3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	unid	6,00	801,65	4.809,90	5.788,71
sinapi	94213	3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	m2	62,00	62,17	3.854,54	4.638,94
sinapi	100327	3.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3	m	6,85	203,02	1.390,69	1.673,69
		4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			-		
			FUNDAÇÃO			-	8.494,96	10.223,69
sinapi	96619	4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m2	4,28	31,50	134,82	162,26
sinapi	92884	4.2	Armação aço CA 50, diametro 10.00 mm (3/8-fornecimento c/corte (perda de 10%) dobra/colocação	kg	120,00	12,63	1.515,60	1.824,02
sinapi	92269	4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	24,86	117,55	2.922,29	3.516,98
sinapi	96556	4.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO	m3	5,00	784,45	3.922,25	4.720,43
		5	ESTRUTURA			-	10.767,41	12.958,58
sinapi	92270	5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m2	35,17	121,12	4.259,79	5.126,66
sinapi	92269	5.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	15,78	117,55	1.854,94	2.232,42
sinapi	92762	5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	100,00	11,41	1.141,00	1.373,19
sinapi	92760	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	103,60	13,51	1.399,64	1.684,46
sinapi	92759	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	107,30	14,22	1.525,81	1.836,31
sinapi	93186	5.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	8,00	73,28	586,24	705,54
		6	ALVENARIA-VEDAÇÃO			-	7.762,60	9.342,29
sinapi	103318	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	74,00	104,90	7.762,60	9.342,29
		7	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	2.090,80	2.516,28
sinapi	98546	7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	m2	14,02	149,13	2.090,80	2.516,28
			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS			-		
		8	PISO			-	10.077,55	12.128,33
sinapi	100572	8.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m3	16,00	89,94	1.439,04	1.731,88
sinapi	87767	8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESP=4cm	m2	54,00	61,78	3.336,12	4.015,02
sinapi	87250	8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m2	54,00	56,98	3.076,92	3.703,07

sinapi	98680	8.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARG	m2	29,78	48,06	1.431,23	1.722,48
sinapi	98689	8.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	8,00	99,28	794,24	955,87
		9	PAREDE			-	16.590,08	19.966,16
sinapi	87905	9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	148,00	7,95	1.176,60	1.416,04
sinapi	87781	9.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35mm	m2	66,00	71,83	4.740,78	5.705,53
sinapi	87825	9.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS ESPESSURA DE 25 MM	m2	66,00	70,50	4.653,00	5.599,89
sinapi	96135	9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS	m2	66,00	32,21	2.125,86	2.558,47
sinapi	88415	9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m2	66,00	3,22	212,52	255,77
sinapi	88416	9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EXTERNA	m2	66,00	20,23	1.335,18	1.606,89
sinapi	88489	9.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS INTERNAS	m2	66,00	20,23	1.335,18	1.606,89
sinapi	101965	9.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM	m	8,00	126,37	1.010,96	1.216,69
		10	TETO			-	4.028,40	4.848,18
sinapi	96111	10.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV	m2	54,00	74,60	4.028,40	4.848,18
		11	ESQUADRIAS			-	4.048,65	4.872,55
			MADEIRA			-		-
sinapi	94806	11.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	unid	1,00	683,72	683,72	822,86
sinapi	90830	11.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	187,33	187,33	225,45
			METÁLICA			-		-
sinapi	94559	11.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PI	m2	4,80	662,00	3.177,60	3.824,24
		12	INSTALAÇÕES ELETRICAS			-	2.488,11	2.994,44
			CD DE ENTRADA			-		-
sinapi	101876	12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,	unid	1,00	83,74	83,74	100,78
			PONTOS ELETRICOS			-		-
sinapi	97583	12.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE	unid	8,00	98,42	787,36	947,59
sinapi	97599	12.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	unid	2,00	21,93	43,86	52,79
sinapi	91844	12.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INST	m	50,00	7,55	377,50	454,32
sinapi	91994	12.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	unid	7,00	26,45	185,15	222,83
sinapi	91958	12.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,	unid	2,00	38,40	76,80	92,43
sinapi	92865	12.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	unid	8,00	15,18	121,44	146,15
sinapi	91924	12.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V	unid	50,00	2,91	145,50	175,11
sinapi	91927	12.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	unid	50,00	4,72	236,00	284,03
sinapi	91929	12.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	unid	50,00	6,96	348,00	418,82
			QUADROS			-		-
sinapi	93658	12.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15 a 40A	unid	4,00	20,69	82,76	99,60
		13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA			-	1.872,68	2.253,77
sinapi	99804	13.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL	m2	54,00	5,54	299,16	360,04
sinapi	100981	13.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m3	12,05	9,33	112,43	135,31
sinapi	100982	13.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019	m	15,60	93,66	1.461,10	1.758,43
TOTAL							83.090,53	99.999,46

Mormaço, 06 de dezembro de 2023.



Jesun de Oliveira
Engº Civil - CREA 174335

Rodrigo Jacoby Trindade
Prefeito Municipal