

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO

Obra: Construção da CASA MORTUÁRIA

Local: Rua Vítório Fabris, S/N, Cemitério Municipal, Mormaço/RS

Base de Preços: SINAPI AGO/2024

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				12.482,22	15.022,35
sinapi	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA	m2	4,00	460,29	1.841,16	2.215,84
sinapi	99059	1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50 m	m2	186,00	57,21	10.641,06	12.806,52
		2	MOVIMENTO DE TERRA				3.917,32	4.714,49
sinapi	96523	2.1	Escavação manual de valas ou fundações	m3	33,00	99,12	3.270,96	3.936,60
sinapi	93382	2.2	Reaterro de vala/cava com material reaproveitado-fundação	m3	22,00	29,38	646,36	777,89
		3	COBERTURA				24.809,84	29.858,64
sinapi	92555	3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	unid	9,00	817,78	7.360,02	8.857,78
sinapi	94213	3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	m2	200,00	60,75	12.150,00	14.622,53
sinapi	100327	3.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3	m	22,00	66,71	1.467,62	1.766,28
sinapi	94229	3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	m	20,00	191,61	3.832,20	4.612,05
		4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
			FUNDAÇÃO				18.264,71	21.981,57
sinapi	96619	4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m2	23,58	40,93	965,13	1.161,53
sinapi	92884	4.2	Armação aço CA 50, diametro 10.00 mm (3/8-fornecimento c/corte (perda de 10%) dobra/colocação	kg	395,00	12,84	5.071,80	6.103,91
sinapi	92269	4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	48,32	118,02	5.702,73	6.863,23
sinapi	96556	4.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO	m3	7,00	932,15	6.525,05	7.852,90
		5	ESTRUTURA				81.620,26	98.229,99
sinapi	92270	5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m2	156,00	122,97	19.183,32	23.087,13
sinapi	92269	5.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	100,00	118,02	11.802,00	14.203,71
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	1.036,00	11,59	12.007,24	14.450,71
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	100,00	13,78	1.378,00	1.658,42
sinapi	92761	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	270,00	13,88	3.747,60	4.510,24
sinapi	92763	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	310,00	9,73	3.016,30	3.630,12
sinapi	103682	5.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	28,60	990,07	28.316,00	34.078,31
sinapi	92759	5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	100,00	14,57	1.457,00	1.753,50
sinapi	93187	5.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM	m	10,00	71,28	712,80	857,85
		6	ALVENARIA-VEDAÇÃO				23.733,12	28.562,81
sinapi	103330	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	282,00	84,16	23.733,12	28.562,81
		7	IMPERMEABILIZAÇÃO				6.935,46	8.346,83
sinapi	98546	7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3M	m2	23,02	138,94	3.198,40	3.849,27
sinapi	98555	7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA	m2	112,80	33,13	3.737,06	4.497,56
			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					
		8	PISO				43.654,98	52.538,77
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	20,00	101,11	2.022,20	2.433,72

sinapi	87767	8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESP=4cm	m2	186,00	66,14	12.302,04	14.805,51
sinapi	87250	8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m2	186,00	57,35	10.667,10	12.837,85
sinapi	98680	8.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m2	101,79	51,46	5.238,11	6.304,07
sinapi	92393	8.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	m2	82,65	61,50	5.082,98	6.117,36
sinapi	94263	8.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	m	112,00	35,44	3.969,28	4.777,03
sinapi	88649	8.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	m	228,05	8,06	1.838,08	2.212,13
sinapi	98689	8.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	21,60	117,37	2.535,19	3.051,10
		9	PAREDE				50.490,22	60.764,98
sinapi	87905	9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	190,00	8,41	1.597,90	1.923,07
sinapi	87879	9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	230,00	4,76	1.094,80	1.317,59
sinapi	87781	9.3	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	190,00	76,12	14.462,80	17.405,98
sinapi	87825	9.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS ESPESSURA DE 25 MM	m2	120,00	74,66	8.959,20	10.782,40
sinapi	87271	9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m2	54,00	69,73	3.765,42	4.531,68
sinapi	96135	9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS	m2	190,00	31,65	6.013,50	7.237,25
sinapi	88415	9.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	m2	420,00	4,16	1.747,20	2.102,76
sinapi	88416	9.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EXTERNA	m2	320,00	23,54	7.532,80	9.065,72
sinapi	88489	9.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS INTERNAS	m2	320,00	13,83	4.425,60	5.326,21
sinapi	101965	9.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	m	16,50	54,00	891,00	1.072,32
		10	TETO				6.803,95	8.188,55
sinapi	87411	10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	m2	186,00	17,85	3.003,56	3.614,78
sinapi	88484	10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	186,00	4,72	561,84	676,18
sinapi	88488	10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS	m2	186,00	16,20	3.238,54	3.897,59
		11	ESQUADRIAS				34.946,28	42.057,85
			MADEIRA					
sinapi	90790	11.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM	unid	4,00	1.167,76	4.671,04	5.621,60
sinapi	90789	11.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA	unid	8,00	1.132,37	9.058,96	10.902,46
sinapi	90830	11.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00	202,17	2.426,04	2.919,74
			ALUMÍNIO					
sinapi	94569	11.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	m2	1,68	843,49	1.417,06	1.705,44
sinapi	91341	11.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO	m2	22,00	789,69	17.373,18	20.908,62
		12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.621,91	15.190,47
			CD DE ENTRADA					
sinapi	101876	12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,	unid	1,00	77,70	77,70	93,51
			PONTOS ELÉTRICOS					
sinapi	97584	12.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE	unid	12,00	121,64	1.459,68	1.756,72
sinapi	103782	12.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W	unid	9,00	31,27	281,43	338,70
sinapi	97599	12.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	unid	6,00	19,47	116,82	140,59
sinapi	91834	12.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INST.	m	220,00	20,51	4.512,20	5.430,43
sinapi	91994	12.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	unid	22,00	26,40	580,80	698,99
sinapi	91958	12.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,	unid	21,00	38,05	799,05	961,66
sinapi	92865	12.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	unid	21,00	15,43	324,03	389,97
sinapi	91924	12.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V	unid	250,00	2,92	730,00	878,56

sinapi	91927	12.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	unid	400,00	4,74	1.896,00	2.281,84
sinapi	91929	12.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	unid	250,00	6,96	1.740,00	2.094,09
			QUADROS			-		-
sinapi	93658	12.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15 a 40A	unid	5,00	20,84	104,20	125,40
		13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			-	22.909,33	28.249,49
			LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS			-		-
sinapi	95545	13.1	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	unid	4,00	98,21	392,84	484,41
sinapi	95542	13.2	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO	unid	4,00	79,41	317,64	391,68
sinapi	100868	13.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	unid	4,00	438,74	1.754,96	2.164,04
sinapi	100866	13.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM	unid	4,00	392,17	1.568,68	1.934,34
sinapi	86906	13.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA	unid	4,00	120,08	480,32	592,28
sinapi	95472	13.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA B UM. RANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	750,51	1.501,02	1.850,91
sinapi	86888	13.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INST.	unid	1,00	487,37	487,37	600,98
Orse	7759	13.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM. E INST.	unid	3,00	314,66	943,98	1.164,02
comp	1	13.9	Assento De Vaso Elevado 7,5 Tampa Para Idosos E Deficientes. Cipla ou similar	unid	3,00	125,90	377,70	465,74
			METAIS, ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS			-		-
sinapi	89984	13.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO	unid	1,00	100,81	100,81	124,31
sinapi	89972	13.11	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES	unid	3,00	60,49	46,59	57,45
sinapi	89491	13.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA	unid	5,00	96,21	481,05	593,18
comp	2	13.13	TORNEIRA DE JARDIM METALICA COM CADEADO	unid	1,00	85,00	85,00	104,81
			PONTOS DE HIDRAULICA					
sinapi	89957	13.14	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC 25MM	unid	10,00	153,77	1.537,70	1.896,14
comp	3	13.15	Ponto de esgoto DN 50	unid	4,00	119,45	477,80	589,18
comp	4	13.16	Ponto de esgoto DN 100	unid	6,00	123,61	741,66	914,54
			REDE EXTERNA					-
sinapi	90694	13.17	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM	m	100,00	46,25	4.625,00	5.703,09
sinapi	97974	13.18	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO/PLUVIAL, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	unid	5,00	481,84	2.409,20	2.970,78
sinapi	98053	13.19	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L	unid	1,00	2.824,68	2.824,68	3.389,62
sinapi	98058	13.20	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L	unid	1,00	1.755,33	1.755,33	2.106,40
		14	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				6.975,65	8.395,20
sinapi	99804	14.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL	m2	108,00	5,81	627,48	755,17
sinapi	100981	14.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m3	12,05	9,71	117,01	140,82
sinapi	99857	11.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019	m	64,80	96,16	6.231,17	7.499,21
TOTAL							350.165,26	422.102,00

Mormaço, 26 de setembro de 2024.

Jesun de Oliveira
Engº Civil - CREA 174335

Rodrigo Jacoby Trindade
Prefeito Municipal