

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO

Obra: Ampliação ginásio poliesportivo ESCOLA ACHILES PORTO ALEGRE FILHO

Local: Linha São Miguel, SN, Interior, 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				7.099,26	8.543,96
sinapi	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA	m2	2,00	460,29	920,58	1.107,92
sinapi	99059	1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50 m	m2	108,00	57,21	6.178,68	7.436,04
		2	MOVIMENTO DE TERRA			-	1.967,83	2.368,28
sinapi	96523	2.1	Escavação manual de valas ou fundações	m3	16,80	99,12	1.665,22	2.004,09
sinapi	93382	2.2	Reaterro de vala/cava com material reaproveitado-fundação	m3	10,30	29,38	302,61	364,20
		3	COBERTURA			-	13.673,18	16.455,67
sinapi	92555	3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	unid	5,00	817,78	4.088,90	4.920,99
sinapi	94213	3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	m2	138,00	60,75	8.383,50	10.089,54
sinapi	100327	3.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3	m	18,00	66,71	1.200,78	1.445,14
		4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			-	13.885,77	16.711,53
			FUNDAÇÃO			-	13.885,77	16.711,53
sinapi	96619	4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m2	12,28	40,93	502,62	604,90
sinapi	92884	4.2	Armação aço CA 50, diametro 10.00 mm (3/8-fornecimento c/corte (perda de 10%) dobra/colocação	kg	250,00	12,84	3.210,00	3.863,24
sinapi	92269	4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	34,86	118,02	4.114,18	4.951,41
sinapi	96556	4.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO	m3	6,50	932,15	6.058,98	7.291,98
		5	ESTRUTURA			-	11.660,55	14.033,47
sinapi	92270	5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m2	35,17	122,97	4.324,85	5.204,96
sinapi	92269	5.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	22,78	118,02	2.688,50	3.235,60
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	120,00	11,59	1.390,80	1.673,83
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	92759	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	80,00	14,57	1.165,60	1.402,80
sinapi	93187	5.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM	m	10,00	71,28	712,80	857,85
		6	ALVENARIA-VEDAÇÃO			-	16.650,21	20.038,53
sinapi	103330	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	197,84	84,16	16.650,21	20.038,53
		7	IMPERMEABILIZAÇÃO			-	2.503,70	3.013,20
sinapi	98546	7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=	m2	18,02	138,94	2.503,70	3.013,20
			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS			-	15.359,12	18.484,70
		8	PISO			-	15.359,12	18.484,70
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	108,00	66,14	7.143,12	8.596,74
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	108,00	57,35	6.193,80	7.454,24
		9	PAREDE			-	1.402,80	1.688,27
sinapi	101965	9.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADIT	m	10,00	140,28	1.402,80	1.688,27
		10	TETO			-	8.553,60	10.294,26
sinapi	96111	10.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV	m2	108,00	79,20	8.553,60	10.294,26
		11	ESQUADRIAS			-	20.149,45	24.249,86

			PORTAS				-		-
sinapi	94806	11.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	unid	4,00	687,00	2.748,00		3.307,22
sinapi	90830	11.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	202,17	808,68		973,25
sinapi	90821	11.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	446,13	2.676,78		3.221,50
sinapi	90823	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	586,05	1.172,10		1.410,62
sinapi	100701	11.5	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	13,31	572,19	7.615,85		9.165,67
			METALICA				-		-
sinapi	94559	11.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PI	m2	7,52	681,92	5.128,04		6.171,59
		12	INSTALAÇÕES ELETRICAS				5.799,80		6.980,06
			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 ELETRICOS				-		-
sinapi	97584	12.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE	unid	10,00	121,64	1.216,40		1.463,94
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	3,00	19,47	58,41		70,30
sinapi	91834	12.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INST.	m	100,00	20,51	2.051,00		2.468,38
sinapi	91994	12.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	unid	20,00	26,40	528,00		635,45
sinapi	91958	12.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,	unid	8,00	38,05	304,40		366,35
sinapi	92865	12.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	unid	8,00	15,43	123,44		148,56
sinapi	91924	12.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V	unid	75,00	2,92	219,00		263,57
sinapi	91927	12.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	unid	75,00	4,74	355,50		427,84
sinapi	91929	12.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	unid	75,00	6,96	522,00		628,23
			QUADROS				-		-
sinapi	93658	12.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15 a 40A	unid	3,00	20,84	62,52		75,24
		13	INSTALACOES HIDRAULICAS				23.103,67		28.489,14
			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 AÇO 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 AÇO 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	8,00	120,08	960,64		1.184,57
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	4,00	487,37	1.949,48		2.403,90
Orse	7759	13.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIM. E INST.	unid	8,00	314,66	2.517,28		3.104,06
comp	1	13.9	Assento De Vaso Elevado 7,5 Tampa Para Idosos E Deficientes. Cipla ou similar	unid	2,00	125,90	251,80		310,49
			METAIS, ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS				-		-
sinapi	89984	13.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO	unid	6,00	100,81	604,86		745,85
sinapi	89972	13.11	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES	unid	2,00	60,49	46,59		57,45
sinapi	89491	13.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA	unid	9,00	96,21	865,89		1.067,73
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	14,00	153,77	2.152,78		2.654,59
comp	3	13.15	Ponto de esgoto DN 50	unid	3,00	119,45	358,35		441,88
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
		14	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA			-	7.699,49	9.266,33
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	101190	14.3	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INST.	m	100,00	69,55	6.955,00	8.370,34
TOTAL							149.508,43	180.617,26

Mormaço, 16 de setembro de 2024.

 Jesun de Oliveira
 Engº Civil - CREA 174335

 Rodrigo Jacoby Trindade
 Prefeito Municipal