

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS RUA VINTE DE MARÇO, Nº 156 PLANILHA ORÇAMENTARIA		
---	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO GARAGEM UBS
ENDEREÇO: RUA DONA GUILHERMINA, Nº 1185
MUNICIPIO: MULITERNO RS
ÁREA CONSTR.: 227,42M²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS
DATA PREÇO: JUNHO/2023 - desonerado

						VALOR DO BDI(%) = 22,80		
ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO GARAGEM UBS						VALOR TOTAL R\$	R\$ 238.892,60	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$) C/ BDI(%)	VALOR (R\$)
			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				22,80	R\$ 42.075,102
1.0			SAPATAS ISOLADAS E PILARES ATÉ AVIGA					
1.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,0M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	88,85	R\$ 48,60	59,681	R\$ 5.302,639
1.2	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	46,50	R\$ 9,50	11,666	R\$ 542,469
1.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	31,00	R\$ 6,13	7,528	R\$ 233,357
1.4	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,40	R\$ 181,04	222,317	R\$ 16.540,394
1.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	11,04	R\$ 450,41	553,103	R\$ 6.106,262
1.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8MM- MONTAGEM AF_06/2017	KG	186,49	R\$ 15,30	18,788	R\$ 3.503,849
1.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,84	R\$ 11,85	14,552	R\$ 521,537
1.8	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190,08	R\$ 10,01	12,292	R\$ 2.336,517
1.9	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,90	R\$ 14,49	17,794	R\$ 603,207
1.10		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10,00	R\$ 23,97	29,435	R\$ 294,352
1.11	SINAPI	103670	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	11,04	R\$ 285,15	350,164	R\$ 3.865,813
1.12	SINAPI	96995	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	35,46	R\$ 51,09	62,739	R\$ 2.224,708
2.0			VIGAS BALDRAME					R\$ 30.934,03
2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M	15,71	R\$ 125,78	154,458	R\$ 2.426,533
2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	22,44	R\$ 6,13	7,528	R\$ 168,920
2.3	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	22,44	R\$ 15,58	19,132	R\$ 429,327
2.4	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,54	R\$ 89,30	109,660	R\$ 8.612,728
2.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	7,85	R\$ 450,41	553,103	R\$ 4.341,862
2.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	377,00	R\$ 11,85	14,552	R\$ 5.486,029
2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,34	R\$ 14,49	17,794	R\$ 2.070,121
2.8	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,85	R\$ 285,15	350,164	R\$ 2.748,789
2.9	SINAPI	96995	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	7,86	R\$ 51,09	62,739	R\$ 493,125
2.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	67,32	R\$ 50,28	61,744	R\$ 4.156,595
3.0			SUPERESTRUTURA:					R\$ 153.287,00
3.1			ALVENARIA, PILARES E VIGAS NO ENTREPIÇO:					
3.2	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	308,70	R\$ 89,30	109,660	R\$ 33.852,165
3.3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	20,76	R\$ 450,41	553,103	R\$ 11.482,428
3.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,06	R\$ 13,19	16,197	R\$ 972,811
3.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	578,14	R\$ 11,85	14,552	R\$ 8.412,978
3.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	932,88	R\$ 10,01	12,292	R\$ 11.467,222
3.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	345,90	R\$ 14,49	17,794	R\$ 6.154,848

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS
RUA VINTE DE MARÇO, Nº 156
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO GARAGEM UBS

ENDEREÇO: RUA DONA GUILHERMINA, Nº 1185

MUNICIPIO: MULITERNO RS

ÁREA CONSTR.: 227,42M²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS

DATA PREÇO: JUNHO/2023 - desonerado

VALOR DO BDI(%) = 22,80								
ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO GARAGEM UBS				VALOR TOTAL R\$		R\$ 238.892,60		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$) C/ BDI(%)	VALOR (R\$)
3.8	COMP 3	COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE PAREDE DE PEDRA GRÊS APARENTE, COM 1 LADO ESCAFILADO, PERFIL(46X20X11)CM	M2	108,99	R\$ 212,00	260,336	R\$ 28.374,021
3.9	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	248,62	R\$ 172,19	211,449	R\$ 52.570,530
4.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 7.883,47
4.1			TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE PVC					
4.2	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	3,00	R\$ 29,53	36,263	R\$ 108,789
4.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	66,00	R\$ 41,11	50,483	R\$ 3.331,883
4.4	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,00	R\$ 25,09	30,811	R\$ 462,158
4.5	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 29,53	36,263	R\$ 870,308
4.6	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIAS- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF - 12/2015	M	8,00	R\$ 96,88	118,969	R\$ 951,749
4.7	SINAPI	97906	CAIXA ENTERADA RETANGULAR, EM ALVENARIA , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Unidade	4,00	R\$ 439,45	539,645	R\$ 2.158,578
5.0			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 2.377,84
5.1	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	45,00	R\$ 43,03	52,841	R\$ 2.377,838
6.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 2.335,16
6.1	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unidade	20,00		20,237	R\$ 404,749
6.2	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 10,48	12,869	R\$ 1.930,416
7.0			SERVIÇOS FINAIS			12,47		R\$ -
7.1	SINAPI	99814	LIMPEZA GERAL	m²	227,42			
Valor TOTAL com BDI								238.892,60
VALOR TOTAL R\$:								238.892,60

(Duzentos e trinta e oito mil ,oitocentos e noventa e dois reais e sessenta centavos)

Observação: Quantitativo conforme Memorial de Cálculo em anexo e descrição no Memorial Descritivo
Muliterno RS, 10 de julho de 2023.

MARIVETE B. LONGARETTI
Eng Civil Pref. Municipal
CREA 076974

ADAIR BARILLI
PREFEITO MUNICIPAL

MÃO DE OBRA 30%	71.667,78
MATERIAL 70%	167.224,82
	238.892,60