

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DIVERSAS

		OBRA : MELHORIAS PÚBLICA DIVERSAS							
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO - RS.							
		ENDEREÇO: DIVERSAS NO MUNICIPIO						jun/23	
		MUNICIPIO: MULITERNO - RS.						1	
		ÁREA TOTAL: CONFORME PROJETO				BDI =		20,34	
		DATA: JUNHO/2023							
Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant. (A)	Custo Unitário (B)	Custo c/ BDI (C)	Preço Total R\$ (D)= (C xA)	
1.0			ETAPA 1.1						
1.1.1			INSTALAÇÃO DE FORRO PVC E PAREDE MADEIRA NO PAVILHÃO Nº 1					38.506,59	
	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA FORRO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	120	55,52	66,81	8.017,53	
	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA FORRO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	4,85	12,63	15,20	73,71	
	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	120	75,5	90,86	10.902,80	
	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF-05/2017	M	44	13,5	16,25	714,82	
	SINAPI	96117	MADEIRA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	33,75	138,7	166,91	5.633,27	
	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA PAREDE (RODA-FORRO EM MADEIRA). AF_05/2017	M	25	31,35	37,73	943,16	
1.1.2			ABERTURAS:						
	SINAPI	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	16,00	468,65	563,97	9.023,57	
	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unidade	1,00	437,06	525,96	525,96	
	MERCADO		PORTA DE PVC DE CORRER, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unidade	1,00	437,06	525,96	525,96	
	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,00	19,23	23,14	370,26	
	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	1,00	40,73	49,01	49,01	
1.1.3			INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA:						
	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	49,18	59,18	710,20	
	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	1,00	43	51,75	51,75	
	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	22,93	27,59	662,26	
	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	6,00	29,37	35,34	212,06	
	MERCADO		INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 250 MMX150MM, DIAMETRO DE SAIDA 50 MM, COM TAMPA E CESTO	Unidade	1,00	75,00	90,26	90,26	
			VALOR TOTAL DA MELHORIA FORRO R\$					38.506,59	

					Quant.	Custo Unitário	Custo c/ BDI	Preço Total R\$
Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	(A)	(B)	(C)	(D)= (C xA)
2.0			ETAPA 1.2					
			REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE TELHADO NA ESCOLA:					12.153,35
	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	151,20	3,30	3,97	600,45
	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF-06/2016	M2	151,20	48,50	58,36	8.824,77
	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF-06/2016	M	20,00	83,3	100,24	2.004,86
	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS (6 X 15)CM PARA TELHADOS DE ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	37,80	15,90	19,13	723,27
			VALOR TOTAL DO TELHADO R\$					12.153,35
3.0			ETAPA 1.3					
			INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO					34.011,80
			RESERVATÓRIO FIBRA					16.579,33
	SINAPI	43982	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	unid	1,00	12.712,07	15.297,71	15.297,71
	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	13,31	16,02	32,03
	SINAPI	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	4,00	39,26	47,25	188,98
	SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	27,01	32,50	65,01
	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	3,00	20,96	25,22	75,67
	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	3,00	188,33	226,64	679,91
	SINAPI	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	unid	5,00	39,89	48,00	240,02
	SINAPI	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	3,00	13,92	16,75	50,25
			BASE DO RESERVATÓRIO - 5,0M X 5,0M					17.432,47
	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,0M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	20,00	48,66	58,56	1.171,15
	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA E VIGAS, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,35	95,70	115,17	616,13
	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4,00	1,13	1,36	5,44
	SINAPI	92265	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES (VIGAS/PESCOÇO), INCLUSIVE DESFORMA	M2	24,00	153,90	185,20	4.444,88
	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	5,10	454,22	546,61	2.787,70

				Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo c/ BDI	Preço Total R\$
Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços		(A)	(B)	(C)	(D)= (C xA)
	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8MM- MONTAGEM AF-06/2017 - (48,0M)	KG	24,02	15,30	18,41	442,26
	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (140,0m)	KG	71,68	11,85	14,26	1.022,18
	SINAPI	103670	ARMAÇÃO DE LAJE E VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 -	KG	110,83	17,49	21,05	2.332,69
	SINAPI	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	2,00	23,20	27,92	55,84
	SINAPI	103670	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M³	5,10	285,15	343,15	1.750,06
	SINAPI	96995	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	2,75	51,09	61,48	169,07
	SINAPI	COMP.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 -CAMADA REGULARIZADORA	M3	1,10	70,00	84,24	92,66
	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X9CM (ESPESSURA DE 11,5CM) , COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	9,90	80,37	96,72	957,50
	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	2,50	29,37	35,34	88,36
	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,00	4,31	5,19	103,73
	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,00	35,12	42,26	845,27
	SINAPI	43440	CONJUNTO TAMPÃO COMPOSTO POR GRELHA , QUADRO (1,00 X 1,00 M) C/ CANTONEIRA E CADEADO	unid	1,00	455,00	547,55	547,55
			VALOR TOTAL DA BASE E RESERVATÓRIO R\$					34.011,80
			VALOR TOTAL DAS TRES MELHORIAS R\$					84.671,74
					Total material (R\$)		70%	59.270,22
					Total Mão-de-obra (R\$)		30%	25.401,52

VALOR TOTAL R\$ 84.671,74 (Oitenta e quatro mil, seiscentos e setenta e um real e setenta e quatro centavos)

Data: 26 de Junho de 2023.

Projeto: _____
Eng Civil Marivete B. longaretti - CREA RS 076974

Prefeito: _____
ADAI R BARILLI