PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

OBRA: REPARO MURO DE ARRIMO EMEI MARIA CAROLINA VICENZOTTI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: FEVEREIRO 2021 - BOLETIM CDHU 181

ITEM	CÓDIGO CDHU	(MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R$)
1		**Maria Carolina Vicenzotti**				
1.1		**Serviços iniciais**				
1.1.1	**03.01.240**	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	58,40	22,67	1.323,93
1.1.2	**07.02.020**	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	50,50	7,52	379,76
1.1.3	**07.11.020**	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	45,95	5,29	243,08
1.1.4	**02.09.040**	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	37,68	2,60	97,97
		subtotal				**2.044,73**
1.2		**Impermeabilização Muro**				
1.2.1	**32.17.030**	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	127,17	14,41	1.832,52
1.2.2	**33.02.080**	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	5,00	12,56	62,80
1.2.3	**08.05.180**	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²	90,90	14,41	1.309,87
1.2.4	**46.13.020**	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4´, inclusive conexões	m	50,50	19,84	1.001,92
1.2.5	**11.18.040**	Lastro de pedra britada	m³	9,70	120,87	1.172,44
1.2.6	**49.03.020**	Caixa em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	2,00	258,88	517,76
1.2.7	**46.02.060**	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	4,00	60,36	241,44
1.2.8	**14.10.101**	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m²	51,83	49,93	2.587,87
1.2.9	**11.01.100**	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	1,46	324,01	473,05
1.2.10	**17.02.030**	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	78,41	4,87	381,86
1.2.11	**17.02.120**	Emboço comum	m²	53,16	17,03	905,31
1.2.12	**46.05.020**	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	28,00	37,98	1.063,44
1.2.13	**10.01.040**	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	4,74	11,4	54,04
1.2.14	**35.20.010**	Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	m²	10,00	11,2	112,00
1.2.15	**32.07.160**	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	cm³	0,22	450	99,00
		subtotal				**11.815,32**
1.3		**Pintura**				
1.3.1	**Orçamento**	Tinta impermeabilizante emborrachada	m²	184,23	2,86	526,90
1.3.2	**33.10.030**	Preparo e pintura	m²	184,23	15,52	2.859,25
		subtotal				**3.386,15**
1.4		**Elemento vazado**				
1.4.1	**14.28.030**	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	m²	5,12	158,17	809,83
		subtotal				**809,83**

TOTAL (R$)	**18.056,03**
BDI 20,34% (R$)	**3.672,60**
TOTAL GERAL COM BDI 20,34% (R$)	**21.728,63**

ENGº CIVIL LEONARDO DA SILVA GRANZIERA
AUTOR DO ORÇAMENTO - CREA 0605058496
DIRETOR DE OBRAS E ENGENHARIA PMSAPOSSE