

Obra: EXECUÇÃO DE MURO NA ESCOLA VANIA MESQUITA


Local: ESCOLA MUNICIPAL VANIA MESQUITA - JD. SANTARÉM - MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
Planilha Orçamentária

BDI : 30 %

Obs: Referência de preços tabela SINAPI AGOSTO/2020.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SINAPI	BDI	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
			MURO - ESCOLA	m	174,00				120.146,10
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0									6.277,67
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada (2,00 X 1,20 M), instalada	m²	2,40	472,75	141,83	614,58	1.474,98
1.2	93584	SINAPI	Barracão para depósito de materiais de obra porte pequeno	m²	6,00	615,73	184,72	800,45	4.802,69
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
2.0									6.277,67
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	16,65	62,66	18,80	81,46	1.356,28
2.2	94097	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	54,00	4,68	1,40	6,08	328,54
2.3	96995	SINAPI	Reaterro manual aplicado com soquete de vala com material da obra	m³	2,35	37,99	11,40	49,39	116,06
									Subtotal item 2.0
									1.800,87
									27.086,35
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES INCLUSO MURO									
3.0									
3.1	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para baldrame, em madeira serrada, e=2,5 cm, 4 utilizações	m²	45,00	49,52	14,86	64,38	2.896,92
3.2	92778	SINAPI	Armação aço CA-50, Diâm. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	kg	279,36	8,35	2,51	10,86	3.032,45
3.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diâm. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	157,08	12,26	3,68	15,94	2.503,54
3.4	96555	SINAPI	Concretagem de baldramas, Fck 30 Mpa, com uso de jélica, lançamento, adensamento e acabamento. BALDRAME 14X25 cm	m³	6,30	597,85	179,36	777,21	4.896,39
CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES									
3.5	92269	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para pilares, em madeira serrada, e=2,5 cm	m²	35,00	84,98	25,49	110,47	3.866,59
3.8	43066	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS M 5,21 INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - (a cada 1,8 metros)	m	200,00	5,21	-	5,21	1.042,00
3.10	92718	SINAPI	Concretagem de pilares, Fck 25 Mpa, com uso de baldes, lançamento, adensamento e acabamento.	m³	3,24	598,78	179,63	778,41	2.522,06
CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA - VIGAS RESPALDO									
3.11	92270	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para vigas, em madeira serrada, e=2,5 cm	m²	40,00	68,65	20,60	89,25	3.569,80
3.14	43066	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS M 5,21 INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	175,00	5,21	-	5,21	911,75

3.15	92718	SINAPI	Concretagem de vigas, Fck 25 Mpa, com uso de baldes, lançamento, adensamento e acabamento. (9X15cm)	m³	2,37	598,78	179,63	778,41	1.844,94
						Subtotal item 3.0		27.086,35	
4.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES E MURO)						
4.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²OM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	313,20	40,65	12,20	52,85	16.551,05
						Subtotal item 4.0		16.551,05	
5.0			ESQUADRIAS						
			PORTÃO						
5.1	74100/001	SINAPI	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	12,00	406,58	121,97	528,55	6.342,65
						Subtotal item 5.0		6.342,65	
6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	115,20	30,33	9,10	39,43	4.542,22
						Subtotal item 6.0		4.542,22	
7.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
7.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	696,00	3,36	1,01	4,37	31.079,88
7.2	87529	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	696,00	30,99	9,30	40,29	28.039,75
						Subtotal item 7.0		31.079,88	
8.0			PINTURA MURO						
8.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas e internas, uma demão	m²	696,00	1,92	0,58	2,50	26.465,40
8.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	m²	696,00	13,86	4,16	18,02	12.540,53
8.3	95626	SINAPI	Aplicação manual de tinta latex acrílica 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	696,00	13,47	4,04	17,51	12.187,66
						Subtotal item 8.0		26.465,40	
Custo TOTAL com BDI incluso									120.146,10


 Alan F. Nobre Onetta
 Arquiteto/Urbanista
 CAU Nº 235149-8