

# PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

EXECUÇÃO DE MURO NA ESCOLA DUQUE DE CAXIAS (CARRO VELHO) - EXTENSÃO 140,00m

Local: COM. CARRO VELHO - MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BDI : 30 %

Planilha Orçamentária

Obs: Referência de preços tabela SINAPI AGOSTO/2021.

SEDOP SETEMBRO/2021

MURO - ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - 140,00 m

132.163,24

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SINAPI/SEDOP	BDI	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada (2,00 X 1,20 M), instalada	m <sup>2</sup>	2,40	469,92	140,98	610,90	1.466,16
1.2	10005	SEDOP	Barracão para depósito de materiais de obra porte pequeno	m <sup>2</sup>	9,00	268,27	80,48	348,75	3.138,75
<b>Subtotal item 1.0</b>									<b>4.604,91</b>
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDАOES</b>									
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m <sup>3</sup>	4,90	59,57	17,87	77,44	379,46
2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m <sup>2</sup>	14,00	4,37	1,31	5,68	79,52
2.4	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete de vala com material da obra	m <sup>3</sup>	1,50	36,12	10,84	46,96	70,44
<b>Subtotal item 2.0</b>									<b>529,42</b>
<b>3.0 ESTRUTURA E FUNDАO</b>									
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDАOES - SAPATAS</b>									
3.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m <sup>2</sup>	14,00	15,44	4,63	20,07	280,98
3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	111,00	14,09	4,23	18,32	2.033,52
3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. (ARRANQUES)	kg	15,00	17,26	5,18	22,44	336,60
3.4	96556	SINAPI	Concretagem de sapatas, Fck 30 Mpa, com uso de jerica, lançamento, adensamento e acabamento.	m <sup>3</sup>	3,40	707,71	212,31	920,02	3.128,07
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDАOES - VIGAS BALDRAMES</b>									
3.5	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para baldrame, em madeira serrada, e=2,5 cm, 4 utilizações	m <sup>2</sup>	51,33	60,06	18,02	78,08	4.007,85
3.6	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	252,00	15,66	4,70	20,36	5.130,72
3.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	kg	81,00	17,26	5,18	22,44	1.817,64
3.8	96555	SINAPI	Concretagem de baldrames, Fck 30 Mpa, com uso de jerica, lançamento, adensamento e acabamento.	m <sup>3</sup>	5,91	647,05	194,12	841,17	4.971,31
<b>CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES</b>									

3.9	92269	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para pilares, em madeira serrada, e=2,5 cm	m <sup>2</sup>	100,24	117,63	35,29	152,92	15.328,70
3.10	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	491,00	15,66	4,70	20,36	9.996,76
3.11	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	kg	142,00	17,26	5,18	22,44	3.186,48
3.12	92718	SINAPI	Concretagem de pilares, Fck 25 Mpa, com uso de baldes, lançamento, adensamento e acabamento.	m <sup>3</sup>	3,92	670,48	201,14	871,62	3.416,75
<b>Subtotal item 3.0</b>									<b>53.635,38</b>
<b>4.0</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>						<b>5.610,26</b>
4.1	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m <sup>2</sup>	80,70	53,48	16,04	69,52	5.610,26
<b>Subtotal item 4.0</b>									<b>5.610,26</b>
<b>5.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>50.120,09</b>
			<b>PORTÃO</b>						
5.1	90622	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) (VEICULOS)	m <sup>2</sup>	7,00	544,41	163,32	707,73	4.954,11
5.2	90622	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) (PEDESTRE)	m <sup>2</sup>	4,00	544,41	163,32	707,73	2.830,92
			<b>FECHAMENTO EM TELA ONDULADA</b>						
5.3	102363	SINAPI	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	m <sup>2</sup>	172,62	188,65	56,60	245,25	42.335,06
<b>Subtotal item 5.0</b>									<b>50.120,09</b>
<b>6.0</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.831,35</b>
6.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m <sup>2</sup>	66,73	32,64	9,79	42,43	2.831,35
<b>Subtotal item 6.0</b>									<b>2.831,35</b>
<b>7.0</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>8.283,05</b>
7.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	161,40	3,48	1,04	4,52	729,53
7.2	87529	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m <sup>2</sup>	161,40	36,00	10,80	46,80	7.553,52
<b>Subtotal item 7.0</b>									<b>8.283,05</b>
<b>8.0</b>			<b>PINTURA</b>						<b>6.548,78</b>
8.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas, uma demão	m <sup>2</sup>	161,40	2,10	0,63	2,73	440,62
8.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	m <sup>2</sup>	161,40	13,77	4,13	17,90	2.889,06
8.3	95626	SINAPI	Aplicação manual de tinta latex acrílica 02 demãos sobre paredes internas e externas	m <sup>2</sup>	161,40	13,01	3,90	16,91	2.729,27
8.4	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	m <sup>2</sup>	34,35	10,97	3,29	14,26	489,83
<b>Subtotal item 8.0</b>									<b>6.548,78</b>
<b>Custo TOTAL residência com BDI incluso</b>									<b>132.163,24</b>