

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FÁTIMA-PR**



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

3DI 15%

REF SINAPI/06/2024

Obra : COBERTURA DA QUADRA ESCOLA MUN. MOISÉS LUPION BAIRRO DO MESSIAS

CNPJ 75.828.418/0001-90

ITEM		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	VALOR COM 15% BDI	(%)
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.177,97</b>	<b>1.354,67</b>	<b>0,48%</b>
<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PROVISÓRIOS</b>				<b>1.177,97</b>		<b>0,48%</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO PINTADA COM 2.00X1,50 M, C/ DIZRES REFERENTES A OBRA, FIXADA EM VIGOTAS DE MADEIRA,	m2	1,50	394,10	591,15	679,82	0,24%
<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.2.1	97628	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 ESCADA	m3	2,00	293,41	586,82	674,84	0,24%
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>				<b>716,28</b>	<b>823,72</b>	<b>0,29%</b>
<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>MANUAL</b>				<b>716,28</b>		<b>0,29%</b>
2.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO E BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	m3	2,73	104,01	283,95	326,54	0,12%
2.1.2	101618	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	m3	1,10	242,30	266,53	306,51	0,11%
2.1.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	14,33	11,57	165,80	190,67	0,07%
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>463,44</b>	<b>532,96</b>	<b>0,19%</b>
3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS	m2	10,92	42,44	463,44	532,96	0,19%
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>7.134,63</b>	<b>8.204,82</b>	<b>2,91%</b>
<b>4.1</b>	<b>4.1</b>	<b>ESTACAS</b>				<b>1.963,83</b>	<b>2.258,40</b>	<b>0,80%</b>
4.1.1		<b>ESCAVAÇÃO , AÇO E CONCRETO.</b>				<b>1.963,83</b>	<b>2.258,40</b>	<b>0,80%</b>
4.1.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	33,00	59,51	1.963,83	2.258,40	0,80%
<b>4.2</b>	<b>4.2</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>						
<b>4.2.1.1</b>		<b>AÇO</b>				<b>1.869,86</b>	<b>2.150,34</b>	<b>0,76%</b>
4.2.1.2	92915	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM KG - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	47,28	9,37	443,01	509,47	0,18%
4.2.1.3	96545	ARMAÇÃO DE VIGA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM KG - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	94,87	15,04	1.426,84	1.640,87	0,58%
<b>4.3</b>	<b>4.3</b>	<b>FORMA</b>				<b>1.697,56</b>	<b>1.952,19</b>	<b>0,69%</b>
4.3.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	10,94	155,17	1.697,56	1.952,19	0,69%
<b>4.4</b>	<b>4.4</b>	<b>CONCRETO</b>				<b>1.603,38</b>	<b>1.843,88</b>	<b>0,65%</b>
4.4.1	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAME FCK=30MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	m3	2,45	654,44	1.603,38	1.843,88	0,65%
<b>5</b>	<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (110V/220V)</b>				<b>6.391,15</b>	<b>7.349,82</b>	<b>2,61%</b>
<b>5.1</b>	<b>5.1</b>	<b>FIO E CABOS</b>				<b>2.490,59</b>	<b>2.864,17</b>	<b>1,02%</b>

5.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	406,60	4,21	1.711,79	1.968,55	0,70%
5.1.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	120,00	6,49	778,80	895,62	0,32%
<b>5.2</b>	<b>5.2</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 127 / 220 VOLTS</b>				<b>101,16</b>	<b>116,33</b>	<b>0,04%</b>
5.2.1	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATÉ 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	30,48	30,48	35,05	0,01%
5.2.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	17,67	70,68	81,28	0,03%
<b>5.3</b>	<b>5.3</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>3.799,40</b>	<b>4.369,31</b>	<b>1,55%</b>
5.3.1	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	10,00	379,94	3.799,40	4.369,31	1,55%
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>				<b>6.789,67</b>	<b>7.808,12</b>	<b>2,77%</b>
<b>6.1</b>	<b>6.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>0,00%</b>
<b>6.1.1</b>	<b>6.1.1</b>	<b>AÇO</b>				<b>266,78</b>	<b>306,79</b>	<b>0,11%</b>
6.1.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM KG - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	11,40	15,10	172,14	197,96	0,07%
6.1.3	92915	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM KG - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	10,10	9,37	94,64	108,83	0,04%
<b>6.2</b>	<b>6.2</b>	<b>FORMA</b>				<b>1.629,29</b>	<b>1.873,68</b>	<b>0,66%</b>
6.2.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	10,50	155,17	1.629,29	1.873,68	0,66%
<b>6.3</b>	<b>6.3</b>	<b>CONCRETO</b>				<b>261,78</b>	<b>301,04</b>	<b>0,11%</b>
6.3.1	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAME FCK=30MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	m3	0,40	654,44	261,78	301,04	0,11%
<b>6.4</b>	<b>6.4</b>	<b>VIGAS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>6.4.1</b>	<b>6.4.1</b>	<b>AÇO</b>				<b>1.330,89</b>	<b>1.530,53</b>	<b>0,54%</b>
	92915	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM KG - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	47,28	9,37	443,01	509,47	0,18%
6.4.1.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM KG - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	58,80	15,10	887,88	1.021,06	0,36%
<b>6.5</b>	<b>6.5</b>	<b>FORMA</b>				<b>1.697,56</b>	<b>1.952,19</b>	<b>0,69%</b>
6.5.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	10,94	155,17	1.697,56	1.952,19	0,69%
<b>6.6</b>	<b>6.6</b>	<b>CONCRETO</b>				<b>1.603,38</b>	<b>1.843,88</b>	<b>0,65%</b>
6.1	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAME FCK=30MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	m3	2,45	654,44	1.603,38	1.843,88	0,65%
<b>7</b>	<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS ARQUIBANCADA</b>				<b>1.418,90</b>	<b>1.631,73</b>	<b>4,93%</b>
7.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	23,48	60,43	1.418,90	1.631,73	0,58%
<b>8</b>	<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO ARQUIBANCADA</b>				<b>1.000,32</b>	<b>1.150,37</b>	<b>4,93%</b>
<b>8.1</b>	<b>8.1</b>	<b>MASSA</b>				<b>1.000,32</b>	<b>1.150,37</b>	<b>0,41%</b>
8.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	32,00	7,48	239,36	275,26	0,10%
8.1.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	32,00	23,78	760,96	875,10	0,31%

<b>9</b>	<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>36.997,88</b>	<b>42.547,57</b>	<b>15,09%</b>
<b>9.1</b>		<b>PISO QUADRA E ARQUIBANCADA</b>					<b>36.997,88</b>	<b>42.547,57</b>	<b>15,09%</b>
9.1.1	949900	EXECUÇÃO EM PISO DE CONCRETO ESP= 05 CM ARQUIBANCADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.	M3	1,36	749,68		1.019,56	1.172,50	0,42%
9.1.3	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA E REPAROS EM QUADRA EXISTENTE	m2	564,00	33,38		18.826,32	21.650,27	7,68%
9.1.4	105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	13,40	1.280,00		17.152,00	19.724,80	7,00%
<b>10</b>	<b>10</b>	<b>PINTURAS</b>					<b>5.858,00</b>	<b>6.736,70</b>	<b>2,39%</b>
<b>10.1</b>	<b>10.1</b>	<b>PISO DA QUADRA</b>					<b>5.372,90</b>	<b>6.178,84</b>	<b>2,19%</b>
10.1.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	m	100,00	11,31		1.131,00	1.300,65	0,46%
10.1.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	m2	65,00	65,26		4.241,90	4.878,19	1,73%
<b>10.2</b>	<b>10.2</b>	<b>PINTURA PISO ARQUIBANCADA</b>					<b>485,10</b>	<b>557,86</b>	<b>0,20%</b>
10.2.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m2	23,48	20,66		485,10	557,86	0,20%
<b>11</b>	<b>11</b>	<b>PORTÕES/CERCAS/EQUIPAMENTOS</b>					<b>36.905,65</b>	<b>39.326,22</b>	<b>15,05%</b>
11.1	100701	PORTÃO DE FERRO DE 2 FOLHAS, ESTRUTURADA EM BARRAS CHATAS DE 4,8 MM SUPERIOR E 4 MM INFERIOR, ESTRUTURADA EM BARRA DE 1"x2MM. FIXADAS EM MONTATES, COM FERRAGENS, PINTURA DE FUNDO DE PROTEÇÃO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (2,50mx2,10m)	M2	5,00	1.501,13		7.505,65	8.631,50	3,06%
11.2	COTAÇÃO	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, TELA DE AÇO E VIGA BALDRAME PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 184,00 M	ud	1,00	29.000,00		29.000,00	29.000,00	11,83%
11.3	COTAÇÃO	REFORMA NO JOGO DE TRAVE DE FUTSAL EM TUBO DE AÇO CARBONO 3", REQUADRO 1", de 3,00 x 2,00 M, COM GANCHO PARA FIXAÇÃO DA REDE, ACABAMENTOS EM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO, ACOMPANHA REDE EM MATERIAM AUTOMOTIVO EM MATERIAL 100% POLIPROPILENO.4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	400,00		400,00	400,00	0,16%
<b>12</b>	<b>12</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>97.851,00</b>	<b>97.851,00</b>	<b>39,91%</b>
12.1	COTAÇÃO	ESTRUTURA EM ARCO METÁLICO (7 PEÇAS) ESTRUTURA EM TRELIÇA METÁLICA EM PERFIL "U" E DIAGONAIS EM CANTONEIRA PERFIL"L", PILARES (14 PEÇAS) EM ESTRUTUTRA PRÉMOLDADA Com 20x30 CM, MONTADOS COM FUNDAÇÕES , TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIGECIDOS, SENDO OS DOIS ARCOS DOS OITÕES COM ESTRUTURA EM PERFIL"U" PARA FECHAMENTO COM TELHAS, CONTRAVENTAMENTOS EM BARRA DE AÇO CA-60 10 MM LISO, AGULHAMENTO COM BARRA DE AÇO LISO CA-60 8 MM, MONTAGEM, PINTURA DE FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA DE BASE COM PRIMER DUAS DEMÃOS, E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DE ACABAMENTO, FIXAÇÃO DOS PILARES EM CHAPA DE AÇO SOLDADAS ,CONFOME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ESPECÍFICO	M2	650,00	150,54		97.851,00	97.851,00	39,91%
<b>13</b>	<b>13</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>41.522,00</b>	<b>47.750,30</b>	<b>16,93%</b>
<b>13.1</b>	<b>13.1</b>	<b>TELHAS</b>					<b>41.522,00</b>	<b>47.750,30</b>	<b>16,93%</b>
13.1	94213	COBERTURA EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 3 MM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	650,00	63,88		41.522,00	47.750,30	16,93%
<b>14</b>	<b>14</b>	<b>LIMPEZA E ARREMATÉS FINAIS</b>					<b>975,00</b>	<b>1.121,25</b>	<b>0,40%</b>
14.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	M2	650,00	1,50		975,00	1.121,25	0,40%
		<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>245.201,88</b>	<b>281.982,16</b>	<b>100,00</b>

GERALDO GOMES MEDEIROS JUNIOR  
ENGº CIVIL CREA 21.696/D PR.













1,15

|





|

0