

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	(%)
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.177,97	1.354,67	0,48%
1.1	1.1	SERVIÇOS PROVISORIOS				1.177,97		0,48%
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%
1.2	1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
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%
2	2	MOVIMENTO DE TERRAS				716,28	823,72	0,29%
2.1	2.1	MANUAL				716,28		0,29%
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%
3	3	IMPERMEABILIZAÇÕES				463,44	532,96	0,19%
3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS	m2	10,92	42,44	463,44	532,96	0,19%
4	4	INFRA-ESTRUTURA				7.134,63	8.204,82	2,91%
4.1	4.1	ESTACAS				1.963,83	2.258,40	0,80%
4.1.1		ESCAVAÇÃO , AÇO E CONCRETO.				1.963,83	2.258,40	0,80%
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%
4.2	4.2	VIGA BALDRAME						
4.2.1.1		AÇO				1.869,86	2.150,34	0,76%
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%
4.3	4.3	FORMA				1.697,56	1.952,19	0,69%
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%
4.4	4.4	CONCRETO				1.603,38	1.843,88	0,65%
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%
5	5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (110V/220V)				6.391,15	7.349,82	2,61%
5.1	5.1	FIO E CABOS				2.490,59	2.864,17	1,02%

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%
5.2	5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 127 / 220 VOLTS				101,16	116,33	0,04%
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%
5.3	5.3	LUMINÁRIAS				3.799,40	4.369,31	1,55%
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%
6	6	SUPRAESTRUTURA				6.789,67	7.808,12	2,77%
6.1	6.1	PILARES						0,00%
6.1.1	6.1.1	AÇO				266,78	306,79	0,11%
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%
6.2	6.2	FORMA				1.629,29	1.873,68	0,66%
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%
6.3	6.3	CONCRETO				261,78	301,04	0,11%
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%
6.4	6.4	VIGAS					0,00	0,00%
6.4.1	6.4.1	AÇO				1.330,89	1.530,53	0,54%
	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%
6.5	6.5	FORMA				1.697,56	1.952,19	0,69%
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%
6.6	6.6	CONCRETO				1.603,38	1.843,88	0,65%
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%
7	7	PAREDES E PAINÉIS ARQUIBANCADA				1.418,90	1.631,73	4,93%
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%
8	8	REVESTIMENTO ARQUIBANCADA				1.000,32	1.150,37	4,93%
8.1	8.1	MASSA				1.000,32	1.150,37	0,41%
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%

9	9	PAVIMENTAÇÃO					36.997,88	42.547,57	15,09%
9.1		PISO QUADRA E ARQUIBANCADA					36.997,88	42.547,57	15,09%
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%
10	10	PINTURAS					5.858,00	6.736,70	2,39%
10.1	10.1	PISO DA QUADRA					5.372,90	6.178,84	2,19%
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%
10.2	10.2	PINTURA PISO ARQUIBANCADA					485,10	557,86	0,20%
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%
11	11	PORTÕES/CERCAS/EQUIPAMENTOS					36.905,65	39.326,22	15,05%
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%
12	12	ESTRUTURA METÁLICA					97.851,00	97.851,00	39,91%
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%
13	13	COBERTURA					41.522,00	47.750,30	16,93%
13.1	13.1	TELHAS					41.522,00	47.750,30	16,93%
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%
14	14	LIMPEZA E ARREMATÉS FINAIS					975,00	1.121,25	0,40%
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%
		TOTAL DO ORÇAMENTO					245.201,88	281.982,16	100,00

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

1,15

|

|

0