PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FÁTIMA-PR

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REF SINAPI/05/2022

Obra : REFORMA DA QUADRA

ITEM		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	VALOR COM 23% BDI	(%)
1	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**988,20**	**1.215,49**	1,14%
1.1	**1.1**	**SERVIÇOS PROVISÓRIOS**				**988,20**	**1.215,49**	1,14%
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	m2	3,00	329,40	988,20	1.215,49	1,14%
2	**2**	**MOVIMENTO DE TERRAS**				**68,35**	**84,07**	0,08%
2.1	**2.1**	**MANUAL**				**68,35**	**84,07**	0,08%
2.2	96527	ESCAVAÇAO MANUAL, DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVIISÃO DE FÔRMA.AF_062017 (RAMPA)	m3	0,52	131,89	68,35	84,07	0,08%
3	**3**	**INFRA-ESTRUTURA**				**3.772,89**	**4.640,66**	4,34%
3.1	**3.1**	**ESTACAS**				**1.301,09**	**1.600,34**	1,50%
3.1.1		**ESCAVAÇÃO , AÇO E CONCRETO.**				**1.301,09**	**1.600,34**	1,50%
3.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	12,00	82,69	992,28	1.220,50	1,14%
3.1.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016.	Kg	15,65	14,57	228,02	280,47	0,26%
3.1.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO, CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 mm, UTILIZANDO EM ESTRUTURA DIVERSAS, EXETO LAJES. AF_12/2015. (MURO)	Kg	6,71	12,04	80,79	99,37	0,09%
3.2	**3.2**	**BALDRAME**				**2.471,81**	**3.040,32**	2,84%
3.2.1		**AÇO**				**898,44**	**1.105,08**	1,03%
3.2.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM KG - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	46,90	14,85	696,47	856,65	0,80%
3.2.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM KG- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	10,17	19,86	201,98	248,43	0,23%
3.2.2	**3.3**	**FORMA**				**901,27**	**1.108,56**	1,04%
3.2.2.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	6,91	130,43	901,27	1.108,56	7,69%
3.2.3	**3.4**	**CONCRETO**				**311,25**	**382,83**	0,36%
3.2.3.1	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAME FCK=30MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	m3	0,52	598,55	311,25	382,83	0,36%
3.3	**3.5**	**IMPERMEABILIZANTE**				**360,85**	**443,84**	0,42%
3.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m2	8,98	40,17	360,85	443,84	0,42%
4	**4**	**SUPRAESTRUTURA**				**32.130,08**	**41.274,29**	36,96%
4.1	**4.1**	**PILARES**				**6.689,78**	**8.228,42**	7,70%
4.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (P01)	Kg	11,93	16,84	200,90	247,11	0,23%

4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015(P01)	Kg	34,97	13,39	468,25	575,95	0,54%
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015.(P02)	Kg	46,52	16,84	783,40	963,58	0,90%
4.1.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015(P02)	Kg	136,18	13,39	1.823,45	2.242,84	2,10%
4.1.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (P03)	Kg	149,23	16,84	2.513,03	3.091,03	2,89%
4.1.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015(P03)	Kg	67,27	13,39	900,75	1.107,92	1,04%
4.2	**4.2**	**FORMA**				**9.303,75**	**11.443,61**	10,70%
4.2.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (P01)	m2	10,80	141,86	1.532,09	1.884,47	1,76%
4.2.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (P02)	m2	36,86	141,86	5.229,53	6.432,32	6,02%
4.2.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (P03)	m2	17,92	141,86	2.542,13	3.126,82	2,92%
4.3	**4.3**	**CONCRETO**				**1.473,12**	**1.811,94**	1,69%
4.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (P01)	m3	0,54	406,94	219,75	270,29	0,25%
4.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (P02)	m3	2,08	406,94	846,44	1.041,12	0,97%
4.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (P03)	m3	1,00	406,94	406,94	500,54	0,47%
4.4	**4.4**	**VIGA**				**14.663,44**	**18.036,03**	16,87%
4.4.1	**4.4.1**	**AÇO**				**7.835,54**	**9.637,71**	
4.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (VG-01)	Kg	46,90	13,39	627,99	772,43	0,72%
4.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015.(VG-01)	Kg	10,17	16,84	171,26	210,65	0,20%
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (VR-01)	Kg	248,26	13,39	3.324,20	4.088,77	3,82%
4.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015.(VG-01)	Kg	53,90	16,84	907,68	1.116,44	1,04%

4.4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (VR-02)	Kg	164,58	13,39	2.203,73	2.710,58	2,53%
4.4.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015.(VR-02)	Kg	35,67	16,84	600,68	738,84	0,69%
4.5	**4.5**	**FORMA**				**4.752,51**	**5.845,58**	
4.5.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (VG-01)	m2	7,68	173,98	1.336,69	1.644,13	1,54%
4.5.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (VR-01)	m2	23,78	86,39	2.054,10	2.526,54	2,36%
4.5.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (VR-02)	m2	15,76	86,39	1.361,72	1.674,92	1,57%
4.6		**CONCRETO**				**2.075,39**	**2.552,73**	
4.6.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016)	m3	5,10	406,94	2.075,39	2.552,73	2,39%
4.7	4.7	**LAJES**				**1.426,25**	**1.754,29**	
4.7.1		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	m2	8,10	176,08	1.426,25	1.754,29	1,64%
5	**5**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (110V/220V)**				**7.681,49**	**9.448,23**	8,84%
5.1		**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO**				**960,04**	**1.180,85**	1,10%
5.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	96,10	9,99	960,04	1.180,85	1,10%
5.2		**FIO**				**1.239,46**	**1.524,53**	1,43%
5.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	227,32	4,19	952,47	1.171,54	1,10%
5.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,21	6,75	203,92	250,82	0,23%
5.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,00	9,23	83,07	102,18	0,10%
5.3		**TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR**				**36,69**	**45,13**	0,04%
5.3.1	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,69	36,69	45,13	0,04%
5.4		**QUADRO DE DISTRIBUIÇÂO - 127 / 220 VOLTs**				**93,80**	**115,37**	**0,11%**
5.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,00	18,76	93,80	115,37	0,11%
5.5		**LUMINÁRIAS**				**5.351,50**	**6.582,35**	**6,16%**
5.5.1	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	10,00	535,15	5.351,50	6.582,35	**6,16%**
6	6	**ALVENARIA**				**11.713,33**	**14.407,40**	**13,47%**

6.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	195,03	60,06	11.713,33	14.407,40	**13,47%**
7	**7**	**REVESTIMENTO**				**14.716,88**	**18.101,76**	**4,93%**
7.1	**7.1**	**MASSA**				**14.716,88**	**18.101,76**	**16,93%**
7.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	505,91	7,32	3.703,25	4.555,00	**4,26%**
7.1.2	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	505,91	21,77	11.013,63	13.546,76	**12,67%**
8	**8**	**GRADIL/PORTÕES**				**19.178,79**	**29.408,90**	**22,06%**
8.1	**100701**	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO DE CORRER, ESTRUTURADA EM CANTONEIRAS E METALONS, COM FERRAGENS, PINTURA DE FUNDO DE PROTEÇÃO. C/ 01 FOLHA CONFORME PROJETO	M2	3,36	1.408,00	4.730,88	5.818,98	**5,44%**
8.2	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2",TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	101,64	188,69	19.178,79	23.589,91	22,06%
9	**9**	**COBERTURA**				**15.514,25**	**19.510,76**	**17,85%**
9.1	94213	FECHAMENTO DE OITÕES LATERAIS EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 5 MM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	132,25	117,31	15.514,25	19.082,52	17,85%
10	**10**	**LIMPEZA**				**348,16**	**428,24**	0,40%
10.1	88252	2 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS.LIMPEZA GERAL DA OBRA.	H	16,00	21,76	348,16	428,24	**0,40%**
		TOTAL DO ORÇAMENTO				**86.933,63**	**138.519,79**	**100,00**

GERALDO GOMES MEDEIROS JUNIOR:45989869991

Assinado de forma digital por GERALDO GOMES MEDEIROS JUNIOR:45989869991
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR ONLINE SUL, ou=Presencial, ou=14699517000157, cn=GERALDO GOMES MEDEIROS JUNIOR:45989869991
Dados: 2022.07.11 18:11:59 -03'00'

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

1,23

0