

## VALORES VIABILIZADOS - FEVEREIRO 2022

Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE				DATA	23/03/2022	
Projeto :	Ampliação quadra - Escola Municipal Visconde de Maua				LOTE nº	01	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	PREÇO (R\$)			
SINAPI			(a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>10.170,19</b>
<b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES E LIMPEZA</b>							<b>10.170,19</b>
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	82,20	62,86	5.167,09		
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	4,00	25,18	100,72		
	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE EITÃO	m²	68,00	22,18	1.508,24		
ORSE 00051	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	ud	1,00	3.394,14	3.394,14		
<b>INFRA-ESTRUTURA</b>							<b>52.658,16</b>
<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>							<b>5.599,44</b>
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	72,00	77,77	5.599,44		
<b>FUNDAÇÕES RASAS, BLOCOS, VIGAS</b>							<b>47.058,72</b>
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	56,36	4,13	232,77		
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	39,00	51,89	2.023,71		
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	23,40	67,89	1.588,63		
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	117,50	23,25	2.731,88		
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	494,00	21,49	10.616,06		
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	724,00	19,08	13.813,92		
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	338,00	16,07	5.431,66		
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	101,50	15,13	1.535,70		
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	3,00	16,90	50,70		
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	18,72	482,57	9.033,71		
<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>40.393,93</b>
<b>PILARES E VIGAS</b>							<b>40.393,93</b>
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	69,60	4,13	287,45		
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	117,50	23,25	2.731,88		
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	423,50	21,49	9.101,02		
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	650,00	19,08	12.402,00		
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	648,50	16,07	10.421,40		
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	99,50	15,13	1.505,44		
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	8,52	463,00	3.944,76		
<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>							<b>2.185,69</b>
<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>							<b>2.185,69</b>
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	55,32	39,51	2.185,69		
<b>COBERTURA</b>							<b>183.531,71</b>
<b>ESTRUTURA METÁLICA / CONCRETO</b>							<b>124.570,69</b>
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	4.346,50	28,66	124.570,69		
<b>TELHADOS</b>							<b>58.961,02</b>
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	433,32	123,05	53.320,03		
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	66,24	85,16	5.641,00		
<b>PISOS, DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>78.608,38</b>
<b>PISOS</b>							<b>35.408,38</b>
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	49,95	101,48	5.068,93		

## VALORES VIABILIZADOS - FEVEREIRO 2022

Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE			DATA	23/03/2022	
Projeto :	Ampliação quadra - Escola Municipal Visconde de Maua			LOTE nº	01	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	PREÇO (R\$)		
SINAPI			(a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	14,97	16,10		241,02
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 INCLUSIVE POLIMENTO	m²	499,56	50,44		25.197,81
34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17,5* CM	m	499,56	9,70		4.845,73
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS PVC PARA PISOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m	122,00	0,45		54,90
	Grana Sintética: Tipo de fio sintético: Polietileno (PE) em Monofilamento ou fibrilada. Altura dos fios: 15 mm. Quantidade de pontos por m²: 30.000 pontos por M². Distância entre carreiras: 4mm. Cor predominante: Verde Oliva. Tratamento Protetor: Estabilizado e Tratado Anti-UV e Anti-Estático. Composição da Base Primária: 100% Polipropileno (PP). Composição da Base Reforçada: Polipropileno. Revestimento da Base: Látex Especial + Resina Acrílica. Largura do Rolo: 2,00 metros. Sistema de Confeção: Confeção TuftingMachine.Flamabilidade:.. Instalada.	m²	480,00	90,00		43.200,00
	<b>PINTURA</b>					<b>3.175,60</b>
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	68,00	23,60		1.604,80
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	68,00	23,10		1.570,80
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICA, SOM E PARARAIS</b>					<b>7.260,48</b>
	<b>TUBULAÇÃO ELÉTRICA INTERNA APARENTE (EXPOSTA)</b>					<b>1.315,83</b>
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,00	23,26		232,60
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	21,00	27,55		578,55
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	ud	4,00	3,08		12,32
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	und	7,00	6,41		44,87
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	m	27,00	10,98		296,46
90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM. POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	m	15,00	1,45		21,75
2590	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	ud	1,00	17,50		17,50
2560	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	ud	1,00	16,08		16,08
2559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	ud	1,00	12,86		12,86
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	ud	1,00	82,84		82,84
	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES</b>					<b>88,66</b>
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	88,66		88,66
	<b>FIANÇA, LUMINÁRIAS E APARELHOS - INTERNOS</b>					<b>2.154,44</b>
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	210,00	6,70		1.407,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	7,58		227,40
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	ud	1,00	21,32		21,32
39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	ud	12,00	41,56		498,72
	<b>FIANÇA, ILUMINAÇÃO E APARELHOS - EXTERNOS</b>					<b>1.982,55</b>
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	m		28,65		

Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE			DATA	23/03/2022	
Projeto :	Ampliação quadra - Escola Municipal Visconde de Maua			LOTE nº	01	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	PREÇO (R\$)		
SINAPI			(a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. INCLUSIVE LAMPADA	und	12,00	162,62	1.951,44	
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	und	1,00	31,11	31,11	
	<b>INSTALAÇÕES PARA , LÓGICA, TELEFONE, ALARME E SPDA</b>					1.719,00
43130	ÁRAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	m	60,00	28,65	1.719,00	
	<b>REDE E EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO</b>					243,41
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	ud	1,00	185,11	185,11	
97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ud	2,00	29,15	58,30	
	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					1.350,26
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM INCLUSIVE CONDUTOR VERTICAL	m	36,20	37,30	1.350,26	
	<b>DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS</b>					5.930,46
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	60,00	64,20	3.852,00	
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	ud	2,00	1.039,23	2.078,46	
	<b>LIMPEZA FINAL</b>					999,12
	<b>LIMPEZA FINAL</b>					999,12
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHOS	m²	499,56	2,00	999,12	
	<b>PREÇO GLOBAL</b>					<b>386.507,40</b>

*Jaime da Silva Stang*  
**JARME DA SILVA STANG**  
 Prefeito Municipal  
 CPF: 718.246.349-00

*Lilian Giseli Alberton*  
**Lilian Giseli Alberton**  
 Engenheira Civil  
 CREA/SC - 812136/D