



CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ nº 17.349.262/0001-69

Avenida dos Pinheiros, nº 1762, Sala 02, Centro, Santa Izabel do Oeste – Pr.

E-mail: real_materiais@hotmail.com - Fone: (46) 9 9914 5255 / 3542 1448

ANEXO 08
PROPOSTA DE PREÇOS

Para:

Comissão Municipal de Licitação

Prefeitura Municipal de NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE/PR.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2022

OBJETO DE LICITAÇÃO:

Contratação de empresa especializada com profissional habilitado para execução de obra de ampliação de quadra de esportes coberta, localizada na Escola Municipal Visconde de Mauá do Município de Nova Esperança do Sudoeste, Paraná, incluindo material e mão de obra, conforme memorial descritivo, projetos e planilha orçamentária, entre outros e placas de comunicação visual, com área total de 499,56 m2.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação referente ao LOTE 01, a preço fixos e sem reajustes, supramencionada é de **R\$ 381.056,46** (trezentos e oitenta e um mil, cinquenta e seis reais e quarenta e seis centavos).

O prazo de execução do objeto é de **150 (cento e cinquenta) dias** contados a partir do fornecimento da Ordem de Serviços emitido pelo Município.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 ((sessenta) dias** a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes nº 1 e nº 2*) pela Comissão de Licitação.

Santa Izabel do Oeste, PR, 06 de Maio de 2022.

AMAURI JONAS BIELAK

RG: 6.159.954-1 SSP/PR / CPF: 802.287.209-15

REPRESENTANTE LEGAL

B & B CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 17.349.262/0001-69



Ederson Carlos Bruschi
Arquiteto e Urbanista
CAU A54563-5

DESCONTO (%)

R\$ 381.056,46

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE - PR			DATA	ABRIL/2022		
Projeto:	AMPLIAÇÃO QUADRA - ESCOLA MUNICIPAL VISCONDE DE MAUA - ÁREA 499,56m2			LOTE nº	01		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.540,96
1.1		INSTALAÇÕES PRELIMINARES E LIMPEZA					
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	82,20	60,00	4.932,00	
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRÊ (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	4,00	25,18	100,72	
		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QITÃO	M2	68,00	22,18	1.508,24	
ORSE 00051		PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	3.000,00	3.000,00	
2		INFRA-ESTRUTURA					52.026,74
2.1		FUNDAÇÕES PROFUNDAS					4.968,00
100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	72,00	69,00	4.968,00	
2.2		FUNDAÇÕES RASAS, BLOCOS, VIGAS					47.058,74
6194	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	56,36	4,13	232,77	
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	39,00	51,89	2.023,71	
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	23,40	67,89	1.588,63	
96544	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	
3		SUPERESTRUTURAS					40.393,95
3.1		PILARES E VIGAS					40.393,95
6194	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	69,60	4,13	287,45	
96544	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	
4		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS					2.185,69
4.1		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS					2.185,69
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	55,32	39,51	2.185,69	
5		COBERTURA					179.341,40
5.1		ESTRUTURA METÁLICA / CONCRETO					121.702,00
100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA 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	28,00	121.702,00	
5.2		TELHADOS					57.639,40
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	433,32	120,00	51.998,40	
94449	SINAPI	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	
6		PISOS, DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					78.608,39
6.1		PISOS					78.608,39
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 08/2017	M3	49,95	101,48	5.068,93	
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	14,97	16,10	241,02	
101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020 INCLUSIVE POLIMENTO.	M2	499,56	50,44	25.197,81	
34548	SINAPI	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	M2	499,56	9,70	4.845,73	
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	M	122,00	0,45	54,90	
X	X	GRAMA SINTÉTICA, TIPO DE FIO SINTÉTICO: POLIETILENO (PE) EM MONOFILAMENTO OU FIBRILADA, ALTURA DOS FIOS: 15mm. QUANTIDADE DE PONTOS POR M2: 30.000 PONTOS POR M 2. DISTANCIA ENTRE CARREIRAS: 4mm. COR PREDOMINANTE: VERDE OLIVA. TRATAMENTO PROTETOR: ESTABILIZADO E TRATADO ANTI-UV E ANTI-ESTÁTICO. COMPOSIÇÃO DA BASE PRIMARIA: 100% POLIPROLIPENO (PP). COMPOSIÇÃO DA BASE REFORÇADA: POLIPROPILENO, REVESTIMENTO DA BASE: LATEX ESPECIAL + RESINA ACRILICA. LARGURA DO ROLO: 2,00 METROS. SISTEMA DE CONFECÇÃO: CONFECÇÃO TUNTINGMACHINE. FLAMABILIDADE INSTALADA.	M2	480,00	90,00	43.200,00	
7		PINTURA					3.175,60
100722	SINAPI	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	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	68,00	23,10	1.570,80	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICA, SOM E PARA-RAIOS					7.260,48
8.1		TUBULAÇÃO ELÉTRICA INTERNA APARENTE (EXPOSTA)					1.115,83
91873	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	UND	4,00	3,08	12,32	
91180	SINAPI	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	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM CHAPA 22	M	27,00	10,98	296,46	
90462	SINAPI	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESCAVADO A CADA 3M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 05/2015	M	15,00	1,45	21,75	
2590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA.	UND	1,00	17,50	17,50	
2560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA.	UND	1,00	16,08	16,08	
2559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA.	UND	1,00	12,86	12,86	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UND	1,00	82,84	82,84	
8.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES					88,66

CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - ME

Av. dos Pinheiros, 1762 - Sala 02 - Centro
85650-000 - Santa Izabel do Sul - PREderson Carlos Bruschi
Arquiteto e Urbanista
CAUAB3553-5

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
101876	SINAPI	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	
6.3		FIANÇA, LUMINÁRIAS E APARELHOS - INTERNOS					2.154,44
91928	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UND	1,00	21,32	21,32	
39771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UND	12,00	41,56	498,72	
8.4		FIANÇA, LUMINÁRIAS E APARELHOS - EXTERNOS					1.982,55
12273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA 250W A 500W, CABECEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA E40, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE LÂMPADA.	UND	12,00	162,62	1.951,44	
34643	SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIÉTILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UND	1,00	31,11	31,11	
8.5		INSTALAÇÕES PARA LÓGICA, TELEFONE, ALARME E SPDA					1.719,00
43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	80,00	28,65	1.719,00	
9		REDE E EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS					243,41
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	185,11	185,11	
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	2,00	29,15	58,30	
10		AGUAS PLUVIAIS					1.350,26
1109	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	36,20	37,30	1.350,26	
11		DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS					5.930,46
89714	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	64,20	3.852,00	
99272	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	1.039,23	2.078,46	
12		LIMPEZA FINAL					999,12
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHOS.	M2	499,56	2,00	999,12	
x		TOTAL GERAL				381.056,46	381.056,46

Ederson Carlos Bruschi
Arquiteto e Urbanista
CAU A54553-5



Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE-PR	LOTE nº	1	Data	06/05/2022	Dias		381.056,46	100,00%
Projeto:	AMPLIAÇÃO DA QUADRA COBERTA - ESCOLA MUNICIPAL VISCONDE DE MAUA	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
Quantidade:	499,56m ²	PARCELAS (%)						381.056,46	100,00%
GRUPO	SERVIÇOS	N	1	2	3	4	5	TOTAL	% S/
ITEM		5						ITEM (R\$)	TOTAL
	Data Inicio								
	Data Fim								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		15%	85%				9.540,96	2,50
2	INFRAESTRUTURA			50%	50%			52.026,74	13,65
3	SUPERESTRUTURA			50%	50%			40.393,95	10,60
4	IMPERMEABILIZACOES E ISOLAMENTOS			100%				2.185,89	0,57
5	ESTRUTURA METALICA / CONCRETO				50%	50%		179.341,40	47,06
6	PISOS, DEGRAUS, RODAPES, SOL EIKAS E PEITORIS							78.608,39	20,63
7	PINTURA							3.175,80	0,83
8	INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS, LOGICA, SOM E PARA-RAIO				50%	50%		7.280,48	1,91
9	REDE E EQUIPAMENTOS DE PREVENCAO DE INCENDIO							243,41	0,06
10	AGUAS PLUVIAS							1.350,28	0,35
11	DRENAGEM AGUAS PLUVIAS				50%	50%		5.930,46	1,56
12	LIMPEZA FINAL							999,12	0,26
TOTALS								381.056,46	100

Resp. Técnico:

Assinatura:

Prefeito:

Ederson Carlos Bruschi
Arquiteto e Urbanista
CAU AS453-5



17.349.262/0001-69
Av dos Pinheiros, 1762 - Sala 02 - Centro
85650-000 - Santa Izabel do Oeste - PR

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU EDIFICAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	1,20
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CRPB =	0,00
	TOTAL =	4,85
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	3,45
RISCOS	1,27	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,80	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23	0,85
LUCRO	7,40	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	21,20	15,28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100		
BDI (OBRA)	21,20%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

Ederson Carlos Bruschi
Arquiteto e Urbanista
CAU A54563-8

17.349.262/0001-697
B & B
 CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - ME
 Av. dos Pinheiros, 1762 - Sala 02 - Centro
 85650-000 - Santa Izabel do Oeste - PR