

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

tomada de preço nº 20/2023 FME

Prefeitura Municipal de Ilhota

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS nº 020/2023 – FME

Data abertura: 29/01/2024

Horário: horas: 09:00

NOME DA EMPRESA: MVB CONSTRUTORA

C.N.P.J.: 34.535.053/0001-29

ENDEREÇO: RUA SANTA CRUZ, Nº637, ÁGUAS CLARAS, BRUSQUE/SC

FONE: (47)99173-3728

E-MAIL:everaldo.venske@hotmail.com

Dados Bancários:

BANCO: Viacredi

Nº AGÊNCIA: 0101-5

Nº CONTA: 1430160-1

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, a partir da data estabelecida para entrega dos envelopes nº 02 - "PROPOSTA DE PREÇOS".

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO: A contar da emissão da ORDEM DE SERVIÇO, conforme prazo do cronograma.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Medições mensais. O pagamento será efetuado através de transferência bancária em até 30 dias após emissão da Nota Fiscal, devidamente atestada pela Secretaria Municipal competente. Não será aceito boleto bancário para pagamento. Na Nota Fiscal será obrigatório estar descrito o número do Contrato.

Item	Especificações	Qtde.	Unid.	Valor Unit	Valor Total
1	REFERENTE AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES CLARA FISCHER PASQUALINI, LOCALIZADO NO BAIRRO BRAÇO DO BAÚ, NO MUNICÍPIO DE LHOTA-SC.	1	Und	R\$ 279.400,80	R\$ 279.400,80
Total Geral: R\$ 279.400,80					

Ilhota, 29 de janeiro de 2024



MVB Construtora Ltda.
Everaldo Venske
CPF – 785.998.229-34
Proprietario



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

tomada de preço nº 20/2023 FME

MVB Construtora Ltda., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº **34.535.053/0001-29**, com sede à **Rua Santa Cruz, nº637, Bairro Águas Claras, Cidade de Brusque, Santa Catarina**, neste ato representada por seu representante legal **Everaldo Venske**, inscrito no CPF sob o nº **785.998.229-34** e no RG nº **2830803**, vem à presença de Vossas Senhorias apresentar proposta para execução dos serviços de **AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES CLARA FISCHER PASQUALINI, LOCALIZADO NO BAIRRO BRAÇO DO BAÚ, NO MUNICÍPIO DE LHOTA-SC**, no prazo de 120 dias consecutivos, contados da data de expedição da Ordem de Serviço Inicial, pelo **preço global de R\$ 279.400,80** (duzentos e setenta e nove mil e quatrocentos reais e oitenta centavos).

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução os serviços, inclusive das despesas com materiais e equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, encargos trabalhistas e previdenciários, responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à contratante.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que seja necessário para o cumprimento das obrigações assumidas.

Por fim, informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

BANCO: Viacredi

Nº AGÊNCIA: 0101-5

Nº CONTA: 1430160-1

Ilhota, 29 de janeiro de 2024



MVB Construtora Ltda.
Everaldo Venske
CPF – 785.998.229-34
Proprietario



MVB Construtora
CNPJ - 34.535.053/0001-29
ENDEREÇO: RUA SANTA CRUZ, N°637, ÁGUAS CLARAS, BRUSQUE, SANTA CATARINA
TELEFONE: (47)99173-3728
EMAIL: everaldo.venske@hotmail.com

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS N°20/2023 FME
AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES CLARA FISCHER PASQUALINI, LOCALIZADO NO BAIRRO BRAÇO DO BAÚ
ILHOTA - SC

BDI


Tipo de obra: Construção e Reforma de edifícios.

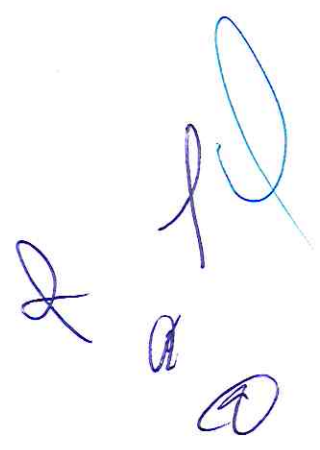
ITENS	SIGLAS	% ADOTADA
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI		22,47%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Ilhota, 29 de janeiro de 2024


MVB CONSTRUTORA - CNPJ 34.535.053/0001-29
Everaldo Venske - Proprietário - CPF 785.998.229-34
Engenheiro Civil - CREA 171.093-0



MVB Construtora
 CNPJ - 34.535.053/0001-29
 ENDEREÇO: RUA SANTA CRUZ, Nº637, ÁGUAS CLARAS, BRUSQUE, SANTA CATARINA
 TELEFONE: (47)99173-3728
 EMAIL: everaldo.venske@hotmail.com

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº20/2023 FME

AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES CLARA FISCHER PASQUALINI, LOCALIZADO NO BAIRRO BRAÇO DO BAÚ
 ILHOTA/SC

BDI=22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR UNIT. R\$ C/ BDI	VALOR TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE CANCHA DE BOCHA					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1	R\$ 10.844,50	R\$ 13.281,25	R\$ 13.281,25
TOTAL ITEM 1.1						R\$ 13.281,25
1.2	SERVIÇOS INICIAIS					
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	4,5	R\$ 283,28	R\$ 346,94	R\$ 1.561,22
1.2.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES (REF. BASE: SINAPI 99059)	M	57,2	R\$ 43,12	R\$ 52,81	R\$ 3.020,61
TOTAL ITEM 1.2						R\$ 4.581,83
1.3	DEMOLIÇÕES					
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,38	R\$ 257,72	R\$ 315,63	R\$ 119,94
TOTAL ITEM 1.3						R\$ 119,94
1.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
1.4.1	RASPAGEM DE CAMADA VEGETAL, LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO/NIVELAMENTO DE TERRENO COM MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS (REF. BASE: SINAPI 98525)	M2	171,11	R\$ 5,33	R\$ 6,53	R\$ 1.116,53
1.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	M3	6,14	R\$ 43,73	R\$ 53,56	R\$ 328,84
1.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE DE PERCUSSÃO.	M3	4,54	R\$ 24,20	R\$ 29,64	R\$ 134,56
1.4.4	ATERRO MECANIZADO DE ÁREA COM MINICARREGADEIRA, COM FORNECIMENTO DE SOLO ARGILLO-ARENOSO (REF. BASE: SINAPI 104738)	M3	39,67	R\$ 59,81	R\$ 73,25	R\$ 2.905,99
TOTAL ITEM 1.4						R\$ 4.485,92
1.5	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO DA CANCHA DE BOCHA					
1.5.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA (REF. BASE: SINAPI 101173)	M	60	R\$ 79,54	R\$ 97,42	R\$ 5.844,91
TOTAL ITEM 1.5						R\$ 5.844,91
1.6	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME DA CANCHA DE BOCHA					
1.6.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	0,9	R\$ 145,76	R\$ 178,52	R\$ 160,67
1.6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 96530)	M2	45,75	R\$ 130,41	R\$ 159,71	R\$ 7.306,88
1.6.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	58,1	R\$ 17,42	R\$ 21,34	R\$ 1.239,81
1.6.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	90,4	R\$ 14,48	R\$ 17,73	R\$ 1.603,23

1.6.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,45	R\$ 633,53	R\$ 775,88	R\$ 2.676,79
TOTAL ITEM 1.6						R\$ 12.987,37
1.7	SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO DA CANCHA DE BOCHA E= 8 CM					
1.7.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	9,6	R\$ 145,76	R\$ 178,52	R\$ 1.713,76
1.7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, 30 MPA. AF_08/2022 (REF. BASE: SINAPI 94995)	M2	96	R\$ 92,68	R\$ 113,51	R\$ 10.896,73
1.7.3	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM E SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PU	M	56	R\$ 12,96	R\$ 15,87	R\$ 888,84
TOTAL ITEM 1.7						R\$ 13.499,34
1.8	SUPERESTRUTURA - PILARES H: 100 CM DA CANCHA DE BOCHA					
1.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	10,8	R\$ 220,89	R\$ 270,52	R\$ 2.921,62
1.8.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	12,2	R\$ 13,92	R\$ 17,05	R\$ 208,03
1.8.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	59,9	R\$ 10,94	R\$ 13,40	R\$ 802,85
1.8.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. BASE: SINAPI 103672)	M3	0,55	R\$ 627,28	R\$ 768,23	R\$ 422,53
TOTAL ITEM 1.8						R\$ 4.355,02
1.9	SUPERESTRUTURA - PILARES H: 150 CM DA CANCHA DE BOCHA					
1.9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	10,8	R\$ 220,89	R\$ 270,52	R\$ 2.921,62
1.9.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	11,6	R\$ 13,92	R\$ 17,05	R\$ 197,80
1.9.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	49,8	R\$ 10,94	R\$ 13,40	R\$ 667,48
1.9.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. BASE: SINAPI 103672)	M3	0,55	R\$ 627,28	R\$ 768,23	R\$ 422,53
TOTAL ITEM 1.9						R\$ 4.209,42
1.10	SUPERESTRUTURA - CINTAS DA CANCHA DE BOCHA					
1.10.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 92446)	M2	31,2	R\$ 220,20	R\$ 269,68	R\$ 8.414,10
1.10.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	34,1	R\$ 13,92	R\$ 17,05	R\$ 581,46
1.10.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	KG	89,6	R\$ 12,27	R\$ 15,02	R\$ 1.346,10

2

2

1

@

1.10.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. BASE: SINAPI 103675)	M3	1,7	R\$ 628,87	R\$ 770,17	R\$ 1.309,29
1.11	INFRAESTRUTURA - SAPATAS DO APOIO DA COBERTURA	TOTAL ITEM 1.10				R\$ 11.650,94
1.11.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	0,2	R\$ 145,76	R\$ 178,52	R\$ 35,70
1.11.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 96529)	M2	7,2	R\$ 272,83	R\$ 334,13	R\$ 2.405,74
1.11.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	3,6	R\$ 17,42	R\$ 21,34	R\$ 76,82
1.11.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	19,2	R\$ 14,48	R\$ 17,73	R\$ 340,51
1.11.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	15,5	R\$ 12,76	R\$ 15,63	R\$ 242,26
1.11.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. BASE: SINAPI 96558)	M3	0,85	R\$ 641,29	R\$ 785,38	R\$ 667,58
1.12	SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO DO ENTORNO DA CANCHA DE BOCHA - E= 6 CM	TOTAL ITEM 1.11				R\$ 3.768,60
1.12.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	6,72	R\$ 145,76	R\$ 178,52	R\$ 1.199,64
1.12.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, 30 MPA, INCLUSO BOMBEAMENTO E LONA (REF. BASE: SINAPI 94993)	M2	67,22	R\$ 77,98	R\$ 95,50	R\$ 6.419,32
1.12.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	M2	67,22	R\$ 39,34	R\$ 48,18	R\$ 3.238,56
1.13	SUPERESTRUTURA - RAMPA DE CONCRETO	TOTAL ITEM 1.12				R\$ 10.857,51
1.13.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	0,22	R\$ 145,76	R\$ 178,52	R\$ 39,27
1.13.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	M2	2,16	R\$ 2,46	R\$ 3,01	R\$ 6,50
1.13.3	EXECUÇÃO DE RAMPA DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C30, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (REF. BASE: SINAPI 104626)	M3	0,17	R\$ 716,54	R\$ 877,55	R\$ 149,18
1.13.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196.	KG	6,72	R\$ 12,29	R\$ 15,05	R\$ 101,11
1.14	PAREDES	TOTAL ITEM 1.13				R\$ 296,06
1.14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	53,77	R\$ 47,28	R\$ 57,90	R\$ 3.113,29
1.14.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	51,79	R\$ 85,05	R\$ 104,16	R\$ 5.394,48
1.15	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	TOTAL ITEM 1.14				R\$ 8.507,78

Handwritten signature

Handwritten initials and signature

1.15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	128,49	R\$ 4,34	R\$ 5,31	R\$ 682,64
1.15.2	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	128,49	R\$ 37,03	R\$ 45,35	R\$ 5.826,47
1.15.3	ACABAMENTO DE MADEIRA COM BORRACHA E CARPETE, FIXADO NA PAREDE	M2	20,82	R\$ 381,83	R\$ 467,62	R\$ 9.735,87
1.15.4	PEITORIL DE MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE, 20 CM X E= 2,50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,4	R\$ 50,99	R\$ 62,44	R\$ 3.584,13
1.15.5	AMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	25,83	R\$ 2,09	R\$ 2,56	R\$ 66,05
1.15.6	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO	M2	25,83	R\$ 12,07	R\$ 14,78	R\$ 381,79
1.15.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.	M2	25,83	R\$ 19,62	R\$ 24,03	R\$ 620,66
TOTAL ITEM 1.15						R\$ 20.897,61
1.16	PAVIMENTAÇÃO					
1.16.1	AREIA FINA ESPALHADA NA CANCHA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 100323)	M3	2,88	R\$ 162,60	R\$ 199,14	R\$ 573,52
1.16.2	ARGILA ESPALHADA NA CANCHA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 100323)	M3	6,72	R\$ 91,65	R\$ 112,24	R\$ 754,25
TOTAL ITEM 1.16						R\$ 1.327,78
1.17	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					
1.17.1	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), LISA, 90X85CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, IMUNIZADA E ENVERNIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 90825)	UNID	1	R\$ 380,79	R\$ 466,35	R\$ 466,35
1.17.2	PLACAR DE PONTOS DE BOCHA 60 X 25 CM, EM MDF, PINTADO, E= 1,5 CM, FIXADO COM PARAFUSOS	UNID	1	R\$ 289,70	R\$ 354,80	R\$ 354,80
TOTAL ITEM 1.17						R\$ 821,15
1.18	COBERTURA - ESTRUTURA					
1.18.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 100371)	UNID	9	R\$ 4.592,84	R\$ 5.624,86	R\$ 50.623,70
1.18.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS 16 X 8 CM, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (REF. BASE: SINAPI 92543)	M2	267,12	R\$ 82,59	R\$ 101,15	R\$ 27.019,63
1.18.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILAR, EM MADEIRA, 20 X 20 CM, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES H2,85 M, FIXADO COM PARAFUSOS NO PILAR COM BARRA ROSCADS INOXIDÁVEL 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 92273)	UNID	5	R\$ 1.436,47	R\$ 1.759,25	R\$ 8.796,24

Handwritten signature


Handwritten signature and initials

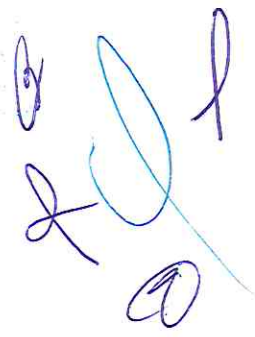
1.18.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILAR, EM MADEIRA, 20 X 20 CM, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES H2,85 M, CHUMBADO NO CONCRETO COM BARRA ROSCADA INOXIDÁVEL 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 92273)	UNID	5	R\$ 1.112,16	R\$ 1.362,06	R\$ 6.810,29	
1.19	COBERTURA - TELHAMENTO					TOTAL ITEM 1.18	R\$ 93.249,86
1.19.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	284,16	R\$ 43,93	R\$ 53,80	R\$ 15.287,76	
1.20	COBERTURA - CALHAS					TOTAL ITEM 1.19	R\$ 15.287,76
1.20.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	25,1	R\$ 160,68	R\$ 196,78	R\$ 4.939,21	
1.20.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	43,7	R\$ 83,14	R\$ 101,82	R\$ 4.449,71	
1.21	COBERTURA - IMUNIZAÇÃO/PINTURA					TOTAL ITEM 1.20	R\$ 9.388,92
1.21.1	AMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	278,24	R\$ 2,09	R\$ 2,56	R\$ 711,51	
1.21.2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	278,24	R\$ 24,15	R\$ 29,57	R\$ 8.228,34	
1.21.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.	M2	278,24	R\$ 19,62	R\$ 24,03	R\$ 6.685,72	
1.22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MATERIAIS					TOTAL ITEM 1.21	R\$ 15.625,57
1.22.1	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1	R\$ 24,73	R\$ 30,29	R\$ 30,29	
1.22.2	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	19	R\$ 32,20	R\$ 39,44	R\$ 749,32	
1.22.3	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	9	R\$ 24,73	R\$ 30,29	R\$ 272,60	
1.22.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	65,6	R\$ 24,99	R\$ 30,61	R\$ 2.007,95	
1.22.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	264,6	R\$ 2,73	R\$ 3,34	R\$ 883,70	
1.22.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	76,8	R\$ 3,87	R\$ 4,74	R\$ 364,00	
1.22.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	127,4	R\$ 8,30	R\$ 10,16	R\$ 1.294,71	
1.22.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UNID	3	R\$ 198,07	R\$ 242,58	R\$ 727,74	
1.22.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	5	R\$ 10,40	R\$ 12,74	R\$ 63,71	
1.22.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1	R\$ 11,13	R\$ 13,63	R\$ 13,63	
1.22.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1	R\$ 23,96	R\$ 29,34	R\$ 29,34	

2

Handwritten signatures and initials in blue ink.

1.22.12	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 95728)	M	7	R\$ 30,79	R\$ 37,71	R\$ 263,95
1.22.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	44	R\$ 11,12	R\$ 13,61	R\$ 598,95
1.22.14	LUMINÁRIA LED REFLETOR, RETANGULAR, LUZ BRANCA, 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 97593)	UNID	18	R\$ 50,36	R\$ 61,67	R\$ 1.110,06
1.22.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 101878)	UNID	1	R\$ 225,21	R\$ 275,81	R\$ 275,81
1.22.16	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 95812)	UNID	2	R\$ 28,58	R\$ 35,01	R\$ 70,01
1.22.17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	UNID	2	R\$ 22,61	R\$ 27,69	R\$ 55,38
1.23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TOTAL ITEM 1.22				R\$ 8.811,15
1.23.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM MINI-ESCAVADEIRA (REF. BASE: SINAPI 96525)	M3	9,55	R\$ 34,85	R\$ 42,68	R\$ 407,58
1.23.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE DE PERCUSSÃO.	M3	8,98	R\$ 24,20	R\$ 29,64	R\$ 266,16
1.24	INSTALAÇÕES PLUVIAIS - MATERIAIS	TOTAL ITEM 1.23				R\$ 673,74
1.24.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M.	UNID	3	R\$ 407,35	R\$ 498,88	R\$ 1.496,64
1.24.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	28,7	R\$ 30,38	R\$ 37,20	R\$ 1.067,65
1.24.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	6,7	R\$ 62,67	R\$ 76,75	R\$ 514,21
1.24.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (REF. BASE: SINAPI 89512)	M	26,3	R\$ 90,17	R\$ 110,43	R\$ 2.904,37
1.24.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UNID	14	R\$ 34,36	R\$ 42,08	R\$ 589,16
1.24.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UNID	2	R\$ 112,74	R\$ 138,08	R\$ 276,15
1.25	INSTALAÇÕES PLUVIAIS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TOTAL ITEM 1.24				R\$ 6.848,19
1.25.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM MINI-ESCAVADEIRA (REF. BASE: SINAPI 96525)	M3	9,31	R\$ 34,85	R\$ 42,68	R\$ 397,34
1.25.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE DE PERCUSSÃO.	M3	7,92	R\$ 24,20	R\$ 29,64	R\$ 234,74
1.26	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	TOTAL ITEM 1.25				R\$ 632,08
1.26.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UNID	2	R\$ 49,29	R\$ 60,37	R\$ 120,74
1.26.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. BASE: SINAPI 96985)	UNID	2	R\$ 69,38	R\$ 84,97	R\$ 169,94
1.27	PINTURA - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	TOTAL ITEM 1.26				R\$ 290,68

1.27.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	164,97	R\$ 1,84	R\$ 2,25	R\$ 370,94
TOTAL ITEM 1.27						R\$ 370,94
1.28	PINTURA - APLICAÇÃO DA PINTURA					
1.28.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	128,49	R\$ 3,54	R\$ 4,33	R\$ 556,59
1.28.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	128,49	R\$ 11,39	R\$ 13,95	R\$ 1.792,98
1.28.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	164,97	R\$ 18,49	R\$ 22,64	R\$ 3.734,89
TOTAL ITEM 1.28						R\$ 6.084,46
1.29	PINTURA - APLICAÇÃO DA PINTURA					
1.29.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	31,96	R\$ 4,73	R\$ 5,80	R\$ 185,30
1.29.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	31,96	R\$ 11,75	R\$ 14,38	R\$ 459,72
TOTAL ITEM 1.29						R\$ 645,01
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 279.400,80
Ilhota, 29 de janeiro de 2024						
Valor expresso em Reais (R\$)						
A proposta tem validade de 60 dias a partir da data da entrega dos envelopes						
 MVB CONSTRUTORA - CNPJ 34.535.053/0001-29 Everaldo Venske - Proprietário - CPF 785.998.229-34 Engenheiro Civil - CREA 171.093-0						



MVB Construtora
 CNPJ - 34.535.053/0001-29
 TOMADA DE PREÇOS N°20/2023
 Objeto: AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES CLARA FISCHER PASQUALINI, LOCALIZADO NO BAIRRO BRAÇO DO BAU - ILHOTAS/SC
 Data: 29/01/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO				
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.281,25				100,00%	R\$ 13.281,25
1.2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 4.581,83	R\$ 4.581,83				
1.3	DEMOLIÇÕES	R\$ 119,94	R\$ 119,94				
1.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.465,92	R\$ 4.465,92				
1.5	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO DA CANCHA DE BOCHA	R\$ 5.844,91	R\$ 5.844,91				
1.6	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME DA CANCHA DE BOCHA	R\$ 12.987,37	R\$ 12.987,37				
1.7	SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO DA CANCHA DE BOCHA E= 8 CM	R\$ 13.499,34	R\$ 13.499,34				
1.8	SUPERESTRUTURA - PILARES H: 100 CM DA CANCHA DE BOCHA	R\$ 4.355,02	R\$ 4.355,02				
1.9	SUPERESTRUTURA - PILARES H: 150 CM DA CANCHA DE BOCHA	R\$ 4.209,42	R\$ 4.209,42				
1.10	SUPERESTRUTURA - CINTAS DA CANCHA DE BOCHA	R\$ 11.650,94	R\$ 11.650,94				
1.11	INFRAESTRUTURA - SAPATAS DO APOIO DA COBERTURA	R\$ 3.768,60	R\$ 3.768,60				
1.12	SUPERESTRUTURA - LAJE DE PISO DO ENTORNO DA CANCHA DE BOCHA - E= 6 CM	R\$ 10.857,51	R\$ 10.857,51				
1.13	SUPERESTRUTURA - RAMPA DE CONCRETO	R\$ 296,06	R\$ 296,06				
1.14	PARDES	R\$ 5.507,78	R\$ 3.112,99	100,00%	R\$ 2.394,79		
1.15	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	R\$ 20.897,61	63,41%	R\$ 5.394,78	68,86%	R\$ 14.390,10	
1.16	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.327,78	100,00%	R\$ 6.507,52	100,00%	R\$ 1.327,78	
1.17	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 821,15	100,00%	R\$ 1.327,78	100,00%	R\$ 821,15	
1.18	COBERTURA - ESTRUTURA	R\$ 93.249,86	100,00%	R\$ 93.249,86	100,00%	R\$ 93.249,86	
1.19	COBERTURA - TELHAMENTO	R\$ 15.287,76	100,00%	R\$ 15.287,76	100,00%	R\$ 15.287,76	
1.20	COBERTURA - CALHAS	R\$ 9.388,92					R\$ 9.388,92
1.21	COBERTURA - IMUNIZAÇÃO PINTURA	R\$ 15.625,57					R\$ 15.625,57
1.22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MATERIAIS	R\$ 8.811,45	8,26%	R\$ 727,80			
1.23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 673,74	100,00%	R\$ 673,74			
1.24	INSTALAÇÕES PLUVIAS - MATERIAIS	R\$ 6.848,19	64,27%	R\$ 4.401,33			
1.25	INSTALAÇÕES PLUVIAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 632,08	100,00%	R\$ 632,08			
1.26	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 290,68	100,00%	R\$ 290,68			
1.27	PINTURA - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	R\$ 370,94					R\$ 370,94
1.28	PINTURA - APLICAÇÃO DA PINTURA	R\$ 6.064,46					R\$ 6.064,46
1.29	PINTURA - APLICAÇÃO DA PINTURA VALOR PARCIAL	R\$ 645,01	14,90%	R\$ 41.627,20	20,79%	R\$ 68.098,37	44,29%
	VALOR PARCIAL	R\$ 279.400,80	14,90%	R\$ 41.627,20	35,69%	R\$ 99.725,67	79,98%
	VALOR ACUMULADO	R\$ 279.400,80		R\$ 41.627,20		R\$ 223.474,44	100,00%

MVB CONSTRUTORA - CNPJ 34.535.053/0001-29
 Everaldo Venisek - Engenheiro Civil - CREA/SC 171.093-0
 CPF 785.998.229-34
 Proprietário

(Handwritten signatures and initials)