

## V. M. – Engenharia de Novo Horizonte Ltda

CNPJ: 22.543.380/0001-43

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Município - UF:		Proponente / Tomador:						BDI:
AGUDOS - SP		Prefeitura Municipal de Agudos - SP						20,00%
Objeto:						Fonte:	Data Base:	Data:
REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL						CDHU - 183	ago-21	05/10/21
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>TOTAL</b>								<b>350.000,00</b>
<b>1</b>	<b>Reforma no Estadio Municipal</b>							<b>350.000,00</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.562,91</b>
1.1	CDHU 183	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	570,00	684,00	4.104,00
1.2	CDHU 183	02.08.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	361,35	1,06	1,27	458,91
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE</b>					<b>1.510,60</b>
2.1	CDHU 183	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M <sup>3</sup>	14,45	87,12	104,54	1.510,60
<b>3</b>			<b>CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO - ALAMBRADO</b>					<b>480,17</b>
3.2	CDHU 183	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m <sup>3</sup>	14,45	27,69	33,23	480,17
<b>4</b>			<b>BANCO DE RESERVAS/ ARBITROS E JOGADORES</b>					<b>49.481,50</b>
4.1	CDHU 183	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.114,28	16,00	19,20	21.394,18
4.2	CDHU 183	16.32.130	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 10 mm	M2	32,00	250,00	300,00	9.600,00
4.3	CDHU 183	cotação	Assento em plastico com encosto	UNID.	30,00	148,92	178,70	5.361,00
4.4	CDHU 183	46.08.050	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2', inclusive conexões	M	21,57	220,00	264,00	5.694,48
4.5	CDHU 183	46.08.080	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3', inclusive conexões	M	15,88	390,00	468,00	7.431,84
<b>5</b>			<b>BASE DO BANCO DE RESERVA</b>					<b>2.457,45</b>
5.1	CDHU 183	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,80	359,52	431,42	1.207,98
5.2	CDHU 183	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,80	61,20	73,44	205,63
5.3	CDHU 183	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	61,60	12,71	15,25	939,40
5.4	CDHU 183	11.18.060	Lona plástica	M2	28,00	3,11	3,73	104,44
<b>6</b>			<b>SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</b>					<b>61.374,76</b>
6.1	CDHU 183	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M <sup>3</sup>	127,50	8,02	9,62	1.226,55
6.2	COTAÇÃO	COT 01	ASPERSOR ROTOR ESCAMOTEAVEL (R= 12 até 22m)	und	24,00	325,00	390,00	9.360,00
6.3	COTAÇÃO	COT 02	SWING JOINT	und	24,00	175,00	210,00	5.040,00
6.4	COTAÇÃO	COT 03	CONTROLADOR 6 setores	und	1,00	564,58	677,50	677,50
6.5	COTAÇÃO	COT 04	VÁLVULA PGA 2"	und	4,00	476,00	571,20	2.284,80
6.6	COTAÇÃO	COT 05	CAIXA DE VÁLVULA - 10"	m	4,00	66,00	79,20	316,80
6.7	COTAÇÃO	COT 06	SENSOR DE CHUVA	pç	1,00	195,00	234,00	234,00
6.8	COTAÇÃO	COT 07	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DOS ASPERSORES E VÁLVULAS	cj	1,00	9.000,00	10.800,00	10.800,00
8.9	CDHU 183	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	166,40	33,91	40,69	6.770,82
6.10	CDHU 183	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	166,40	43,75	52,50	8.736,00
6.11	CDHU 183	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	177,00	80,77	96,92	17.154,84
<b>7</b>			<b>RESERVATORIO</b>					<b>15.976,95</b>
7.1	CDHU 183	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,52	8,02	9,62	24,24
7.2	CDHU 183	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	25,00	42,02	50,42	1.260,50

V. M. – Engenharia de Novo Horizonte Ltda

CNPJ: 22.543.380/0001-43

7.3	CDHU 183	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	12,80	12,65	15,18	194,30
7.4	CDHU 183	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M <sup>2</sup>	4,92	75,25	90,30	444,28
7.5	CDHU 183	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M3	2,52	345,86	415,03	1.045,88
7.6	CDHU 183	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,52	122,40	146,88	370,14
7.7	CDHU 183	48.02.009	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 20.000 litros	UM	1,00	10.531,34	12.637,61	12.637,61
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>					<b>8.309,71</b>
8.1	CDHU 183	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	541,37	649,64	649,64
8.2	CDHU 183	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	4,00	12,25	14,70	58,80
8.3	CDHU 183	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	1,00	15,78	18,94	18,94
8.4	CDHU 183	37.15.170	Chave fusível base "C" para 25 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 6,3 kA - com fusível	UN	1,00	318,61	382,33	382,33
8.4	CDHU 183	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m <sup>3</sup> /h	UN	1,00	6.000,00	7.200,00	7.200,00
<b>9</b>			<b>ELETRODUTOS</b>					<b>2.272,55</b>
9.1	CDHU 183	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	215,00	8,81	10,57	2.272,55
<b>10</b>			<b>CABOS</b>					<b>9.074,03</b>
10.1	CDHU 183	39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	490,00	3,05	3,66	1.793,40
10.2	CDHU 183	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	43,00	5,15	6,18	265,74
10.3	CDHU 183	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	185,62	7,25	8,70	1.614,89
10.4	CDHU 183	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	250,00	18,00	21,60	5.400,00
<b>11</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>211,26</b>
11.1	CDHU 183	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	2,00	52,80	63,36	126,72
11.2	CDHU 183	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	70,45	84,54	84,54
<b>12</b>			<b>TROCA DO GRAMADO - GRAMA</b>					<b>194.288,11</b>
12.1	mercado	cotação	Plantio de bermuda em placas (campo de futebol)	M <sup>2</sup>	8.575,57	14,90	17,88	153.331,19
12.2	CDHU 183	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminho à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M <sup>2</sup>	8.575,57	2,10	2,52	21.610,44
12.3	CDHU 183	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho até o 2º km	M <sup>3</sup>	1.715,11	4,90	5,88	10.084,87
12.4	CDHU 183	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M <sup>2</sup>	8.575,57	0,90	1,08	9.261,62

DIEGO FELIPE  
 NEGRAO:36383349880  
 3349880

Assinado de forma digital  
 por DIEGO FELIPE  
 NEGRAO:36383349880  
 Dados: 2021.10.06  
 06:41:55 -03'00'

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

DIEGO FELIPE NEGRÃO  
 Engenheiro Civil