



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - BAIRRO NOVO HORIZONTE

BDI 1: 22,07% BDI 2: 16,41%

R\$494.194,67

Referenc.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI	
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL			
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												<b>R\$</b>	<b>8.475,36</b>
Composição	101	BDI 1	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M, COM FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	2,25	R\$ 307,78	R\$ 692,50	R\$ 31,23	R\$ 70,28	R\$ 413,83	R\$ 931,12	
SINAPI-I	10776	BDI 2	1.2	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	mês	3,00	R\$ 546,87	R\$ 1.640,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 636,61	R\$ 1.909,83	
SINAPI	97627	BDI 1	1.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m3	7,72	R\$ 62,95	R\$ 485,72	R\$ 208,03	R\$ 1.605,16	R\$ 330,79	R\$ 2.552,34	
SINAPI	100981	BDI 1	1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m3	7,72	R\$ 6,17	R\$ 47,61	R\$ 1,48	R\$ 11,42	R\$ 9,34	R\$ 72,05	
SINAPI	97914	BDI 1	1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m3 x km	231,48	R\$ 2,00	R\$ 462,96	R\$ 0,38	R\$ 87,96	R\$ 2,91	R\$ 672,51	
SINAPI	98525	BDI 1	1.6	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	m2	1260,00	R\$ 0,17	R\$ 214,20	R\$ 0,20	R\$ 252,00	R\$ 0,45	R\$ 569,09	
SINAPI	100575	BDI 1	1.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	m2	1260,00	R\$ 0,06	R\$ 75,60	R\$ 0,05	R\$ 63,00	R\$ 0,13	R\$ 169,19	
SINAPI	95635	BDI 1	1.8	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UNID.	1,00	R\$ 117,52	R\$ 117,52	R\$ 68,71	R\$ 68,71	R\$ 227,33	R\$ 227,33	
SINAPI	95675	BDI 1	1.9	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 201,54	R\$ 201,54	R\$ 21,20	R\$ 21,20	R\$ 271,90	R\$ 271,90	
Cotação	101	BDI 2	1.10	CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CASAN	UNID.	1,00	R\$ 110,08	R\$ 110,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 128,15	R\$ 128,15	
DEINFRA	42866	BDI 1	1.11	MURO DE ALVENARIA 15 CM COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO REBOCADO E PINTADO (P/ ABRIGO DO CAVALETE)	UNID.	1,25	R\$ 122,66	R\$ 153,33	R\$ 193,42	R\$ 241,78	R\$ 385,84	R\$ 482,30	
SINAPI	99061	BDI 1	1.12	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES	UNID.	4,00	R\$ 42,09	R\$ 168,36	R\$ 58,17	R\$ 232,68	R\$ 122,39	R\$ 489,55	
<b>2. Estacas e viga baldrame</b>												<b>R\$</b>	<b>26.185,64</b>
SINAPI	96525	BDI 1	2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	m3	7,22	R\$ 20,30	R\$ 146,65	R\$ 14,45	R\$ 104,39	R\$ 42,42	R\$ 306,44	
Composição	201	BDI 1	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA DE ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM	m	42,00	R\$ 5,50	R\$ 231,08	R\$ 32,30	R\$ 1.356,68	R\$ 46,15	R\$ 1.938,19	
SINAPI	96545	BDI 1	2.3	ARMAÇÃO DE ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	88,26	R\$ 13,89	R\$ 1.225,91	R\$ 3,93	R\$ 346,86	R\$ 21,75	R\$ 1.919,88	
SINAPI	96543	BDI 1	2.4	ARMAÇÃO DE ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	28,07	R\$ 12,83	R\$ 360,15	R\$ 7,67	R\$ 215,31	R\$ 25,02	R\$ 702,46	
SINAPI	96545	BDI 1	2.5	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	102,89	R\$ 13,89	R\$ 1.429,14	R\$ 3,93	R\$ 404,36	R\$ 21,75	R\$ 2.238,14	
SINAPI	96546	BDI 1	2.6	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	160,32	R\$ 12,98	R\$ 2.080,97	R\$ 2,88	R\$ 461,73	R\$ 19,36	R\$ 3.103,87	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - BAIRRO NOVO HORIZONTE

BDI 1: 22,07% BDI 2: 16,41%

R\$494.194,67

Referenc.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL		
SINAPI	96543	BDI 1	2.7	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	53,67	R\$ 12,83	R\$ 688,57	R\$ 7,67	R\$ 411,64	R\$ 25,02	R\$ 1.343,03
SINAPI	96536	BDI 1	2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME	m2	90,02	R\$ 39,84	R\$ 3.586,40	R\$ 39,41	R\$ 3.547,69	R\$ 96,74	R\$ 8.708,58
SINAPI	96557	BDI 1	2.9	CONCRETAGEM DE ESTACAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,06	R\$ 532,75	R\$ 1.097,80	R\$ 18,06	R\$ 37,21	R\$ 672,37	R\$ 1.385,51
SINAPI	96557	BDI 1	2.10	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	6,75	R\$ 532,75	R\$ 3.596,86	R\$ 18,06	R\$ 121,93	R\$ 672,37	R\$ 4.539,53
<b>3. Drenagem</b>												<b>R\$ 17.026,74</b>
SINAPI	102690	BDI 1	3.1	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF 07/2021	m	165,60	R\$ 47,91	R\$ 7.933,90	R\$ 8,49	R\$ 1.405,94	R\$ 68,85	R\$ 11.401,14
SINAPI	103007	BDI 1	3.2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,5 X 1,00 M (LARG. X COMP. X ALTURA)	UNID.	2,00	R\$ 871,89	R\$ 1.743,78	R\$ 278,25	R\$ 556,50	R\$ 1.403,98	R\$ 2.807,95
SINAPI	102326	BDI 1	3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m3	11,80	R\$ 5,92	R\$ 69,83	R\$ 3,78	R\$ 44,59	R\$ 11,84	R\$ 139,66
Composição	2546	BDI 1	3.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	33,70	R\$ 38,81	R\$ 1.307,87	R\$ 20,00	R\$ 674,08	R\$ 71,79	R\$ 2.419,37
SINAPI	93378	BDI 1	3.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m3	9,27	R\$ 10,22	R\$ 94,71	R\$ 12,64	R\$ 117,14	R\$ 27,91	R\$ 258,61
<b>4. Base e Gramado sintético</b>												<b>R\$ 181.768,41</b>
Composição	401	BDI 1	4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA N.2, ESPESSURA 6 CM, COM COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E NIVELAMENTO	m3	55,44	R\$ 97,79	R\$ 5.421,65	R\$ 31,31	R\$ 1.735,59	R\$ 157,59	R\$ 8.736,84
Composição	402	BDI 1	4.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA N.1, ESPESSURA 4 CM, COM COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E NIVELAMENTO	m3	36,96	R\$ 97,33	R\$ 3.597,27	R\$ 31,31	R\$ 1.157,06	R\$ 157,02	R\$ 5.803,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - BAIRRO NOVO HORIZONTE

BDI 1: 22,07% BDI 2: 16,41%

R\$494.194,67

Referenc.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL		
Composição	403	BDI 1	4.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA N.0, ESPESSURA 3 CM, COM COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E NIVELAMENTO	m3	27,72	R\$ 110,94	R\$ 3.075,17	R\$ 31,31	R\$ 867,79	R\$ 173,64	R\$ 4.813,17
Composição	404	BDI 1	4.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PÓ DE PEDRA, ESPESSURA 3 CM, COM COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E NIVELAMENTO	m3	27,72	R\$ 92,45	R\$ 2.562,63	R\$ 31,31	R\$ 867,79	R\$ 151,07	R\$ 4.187,52
Cotação	601	BDI 1	4.5	GRAMA SINTÉTICA, MÍNIMO 8.000 DETEX, 50 MM, INCLUSIVE LASTRO DE BORRACHA GRANULADA E AREIA FINA E FIXAÇÃO, COM LINHAS BRANCAS DE DEMARCAÇÕES DE CAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	924,00	R\$ 108,88	R\$ 100.605,64	R\$ 31,40	R\$ 29.014,47	R\$ 171,24	R\$ 158.227,27
<b>5. Instalações elétricas e iluminação</b>												<b>R\$ 73.897,02</b>
Cotação	510	BDI 1	5.1	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA PADRÃO CELESC COMPLETA, 50 A, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 3.086,22	R\$ 3.086,22	R\$ 734,50	R\$ 734,50	R\$ 4.663,95	R\$ 4.663,95
Cotação	511	BDI 1	5.2	CABO HEPR 10 MM², 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	R\$ 12,84	R\$ 949,88	R\$ 1,70	R\$ 125,80	R\$ 17,74	R\$ 1.313,09
Cotação	512	BDI 1	5.3	CABO QUADRUPLEX 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 9,82	R\$ 78,58	R\$ 1,10	R\$ 8,80	R\$ 13,33	R\$ 106,67
DEINFRA	42866	BDI 1	5.4	MURO DE ALVENARIA 15 CM COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO REBOCADO E PINTADO (P/ FIXAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)	M2	1,35	R\$ 122,66	R\$ 165,59	R\$ 193,42	R\$ 261,12	R\$ 385,84	R\$ 520,88
SINAPI	101979	BDI 1	5.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	M	1,30	R\$ 46,54	R\$ 60,50	R\$ 5,83	R\$ 7,58	R\$ 63,93	R\$ 83,11
SINAPI	101875	BDI 1	5.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 465,89	R\$ 465,89	R\$ 27,20	R\$ 27,20	R\$ 601,91	R\$ 601,91
Composição	2568	BDI 1	5.7	GRADE METÁLICA 40X50 CM COM TELA GALVANIZADA ONDULADA MALHA 3 CM, CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E CADEADO P/ PROTEÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 168,59	R\$ 168,59	R\$ 135,29	R\$ 135,29	R\$ 370,94	R\$ 370,94
Composição	2560	BDI 1	5.8	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451), INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO	UNID.	6,00	R\$ 2.395,05	R\$ 14.370,30	R\$ 122,72	R\$ 736,32	R\$ 3.073,44	R\$ 18.440,65
SINAPI	88489	BDI 1	5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (POSTES), DUAS DEMÃOS	M2	76,42	R\$ 8,43	R\$ 644,18	R\$ 5,47	R\$ 417,99	R\$ 16,97	R\$ 1.296,59
Cotação	502	BDI 1	5.10	REFLETOR DE LED 200 W, MÍNIMO 19.000 LUMENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	R\$ 510,00	R\$ 9.180,00	R\$ 16,80	R\$ 302,40	R\$ 643,06	R\$ 11.575,17
SINAPI	91931	BDI 1	5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	493,62	R\$ 8,15	R\$ 4.022,98	R\$ 2,69	R\$ 1.327,83	R\$ 13,23	R\$ 6.531,73



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - BAIRRO NOVO HORIZONTE

BDI 1: 22,07% BDI 2: 16,41%

R\$494.194,67

Referenc.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL		
Composição	151	BDI 1	5.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	134,75	R\$ 5,32	R\$ 716,65	R\$ 3,12	R\$ 419,85	R\$ 10,30	R\$ 1.387,34
SINAPI	93358	BDI 1	5.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA P/ ELETRODUTO- PROFUNDIDADE 60 CM	m3	16,17	R\$ 12,74	R\$ 206,01	R\$ 67,96	R\$ 1.098,91	R\$ 98,51	R\$ 1.592,91
SINAPI	97882	BDI 1	5.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,5 M	UNID.	17,00	R\$ 120,10	R\$ 2.041,70	R\$ 35,71	R\$ 607,07	R\$ 190,20	R\$ 3.233,35
Composição	2563	BDI 1	5.15	SUPORTE (CRUZETA) PARA REFLETORES COM CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 2" E=1/4" INCLUSIVE FIXAÇÃO EM POSTE COM CINTA DE AÇO	UNID.	6,00	R\$ 279,63	R\$ 1.677,79	R\$ 91,10	R\$ 546,61	R\$ 452,56	R\$ 2.715,33
SINAPI	93657	BDI 1	5.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 10,97	R\$ 32,91	R\$ 4,73	R\$ 14,19	R\$ 19,16	R\$ 57,49
SINAPI	101632	BDI 1	5.17	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00	R\$ 48,89	R\$ 586,68	R\$ 0,85	R\$ 10,20	R\$ 60,72	R\$ 728,61
Composição	2566	BDI 1	5.18	POSTE TELEFÔNICO RETO 3 M FLANGEADO, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO SAE 1010/1020, COM PINTURA PÓ ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO EM TUBO DE CONCRETO CONCRETADO COM CHUMBADOR COMPLETO APARELHADO TIPO "J", COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA, COM PINTURA PÓ ELETROSTÁTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00	R\$ 992,19	R\$ 11.906,31	R\$ 130,01	R\$ 1.560,16	R\$ 1.369,88	R\$ 16.438,52
Composição	2567	BDI 1	5.19	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM POSTE- SEM FORNECIMENTO	UNID.	12,00	R\$ 48,89	R\$ 586,73	R\$ 17,42	R\$ 209,03	R\$ 80,95	R\$ 971,40
SINAPI	96985	BDI 1	5.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	12,00	R\$ 73,40	R\$ 880,80	R\$ 13,12	R\$ 157,44	R\$ 105,61	R\$ 1.267,38
<b>6. Alambrado</b>											<b>R\$ 146.676,39</b>	
Composição	2571	BDI 1	6.1	ALAMBRADO CONFORME PROJETO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIN 2440, 38 TUBOS VERTICAIS DIÂMETRO 2", ESPESSURA 3,65 MM, ALTURA 840 CM E 456,42 METROS DE TUBOS HORIZONTAIS E DIAGONAIS DE DIÂMETRO 2", ESPESSURA 3,00 MM, COM 439,28 M2 DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, COM 1 PORTÃO 210 x 120 CM COM ESTRUTURA DE TUBO DIÂMETRO 2", ESPESSURA 3,00 MM E TELA IDÊNTICA AO RESTANTE, COM FECHO, FERROLHO E DOBRADIÇAS	UNID.	1,00	R\$ 102.517,58	R\$ 102.517,58	R\$ 17.640,03	R\$ 17.640,03	R\$ 146.676,39	R\$ 146.676,39
<b>7. Serviços complementares - Campo</b>											<b>R\$ 11.282,61</b>	
Cotação	81	BDI 1	7.1	REDE PARA COBERTURA E LATERAIS FIO 2 MM, POLIETILENO, COM TRATAMENTO RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETAS U.V.A. ABERTURA DA MALHA 15 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1504,68	R\$ 3,52	R\$ 5.300,40	R\$ 0,57	R\$ 852,40	R\$ 4,99	R\$ 7.510,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - BAIRRO NOVO HORIZONTE

BDI 1: 22,07%

BDI 2: 16,41%

R\$494.194,67

Referenc.	Código	BDI	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
							Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL		
Cotação	82	BDI 1	7.2	PAR DE REDES PARA TRAVE DE GOL SOCIETY 5,00X2,20X1,00 M FIO 4 OU 6 MM, MALHA 14 CM POLIETILENO COM TRATAMENTO RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 259,82	R\$ 259,82	R\$ 48,41	R\$ 48,41	R\$ 376,25	R\$ 376,25
Cotação	83	BDI 2	7.3	PAR DE TRAVES EM AÇO COM PINTURA PARA GOL SOCIETY 5,00X2,20X1,00 M COM BUCHAS PARA CHUMBAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 2.884,00	R\$ 2.884,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.357,26	R\$ 3.357,26
Composição	321	BDI 1	7.4	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO	m3	0,04	R\$ 416,06	R\$ 16,64	R\$ 369,76	R\$ 14,79	R\$ 959,24	R\$ 38,37
<b>8. Área em paver e mobiliário urbano</b>											<b>R\$ 27.699,44</b>	
Cotação	801	BDI 1	8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, INCLUSIVE BASE DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5 CM	m2	192,00	R\$ 51,02	R\$ 9.796,30	R\$ 16,31	R\$ 3.131,52	R\$ 82,19	R\$ 15.780,99
Composição	2569	BDI 1	8.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE PASSEIOS	m	141,40	R\$ 24,91	R\$ 3.522,06	R\$ 16,54	R\$ 2.338,76	R\$ 50,60	R\$ 7.154,30
Cotação	300	BDI 2	8.3	LIXEIRA TELADA EM AÇO COM PINTURA NO PROCESSO ELTROSTÁTICO, UM CESTO, CAPACIDADE MÍNIMA 26 LITROS	UNID.	1,00	R\$ 371,00	R\$ 371,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 431,88	R\$ 431,88
Cotação	301	BDI 2	8.4	BANCO ESTILO FRANCÊS COM ASSENTO EM MADEIRA E ESTRUTURA EM AÇO, 150X70X60 CM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 589,36	R\$ 3.536,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 686,07	R\$ 4.116,44
Composição	321	BDI 1	8.5	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO	m3	0,23	R\$ 416,06	R\$ 93,61	R\$ 369,76	R\$ 83,19	R\$ 959,24	R\$ 215,83
<b>9. LIMPEZA DA OBRA</b>											<b>R\$ 1.183,06</b>	
Composição	801	BDI 1	9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1258,66	R\$ 0,09	R\$ 113,28	R\$ 0,68	R\$ 855,89	R\$ 0,94	R\$ 1.183,06
<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b>											<b>R\$ 494.194,67</b>	

Referência: SINAPI 01/2022 não desonerado; Cotações de mercado

B.D.I. 1 (%): 22,07

B.D.I. 2 (%): 16,41