



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY EM IPOMEIA

TOTAL:

TOTAL: R\$453.943,42

Refer.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL			
		1.	QUADRA SOCIETY									R\$ 387.068,19
		1.1	Serviços preliminares									R\$ 17.873,92
Composição	101	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\$ 289,02	R\$ 650,29	R\$ 21,22	R\$ 47,74	R\$ 310,24	R\$ 394,62	R\$ 887,89
SINAPI	98459	1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m2	34,00	R\$ 99,21	R\$ 3.373,14	R\$ 16,42	R\$ 558,28	R\$ 115,63	R\$ 147,08	R\$ 5.000,77
SINAPI-I	10776	1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	mês	3,00	R\$ 457,03	R\$ 1.371,09		R\$ -	R\$ 457,03	R\$ 581,34	R\$ 1.744,03
SINAPI	99059	1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	m	134,00	R\$ 20,50	R\$ 2.747,00	R\$ 21,00	R\$ 2.814,00	R\$ 41,50	R\$ 52,79	R\$ 7.073,59
SINAPI	98525	1.1.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	m2	1368,29	R\$ 0,13	R\$ 177,88	R\$ 0,17	R\$ 232,61	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 522,14
SINAPI	100576	1.1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m2	1368,29	R\$ 0,91	R\$ 1.245,14	R\$ 0,61	R\$ 834,66	R\$ 1,52	R\$ 1,93	R\$ 2.645,51
		1.2.	Mureta									R\$ 41.730,68
		1.2.1	Estacas e viga baldrame									R\$ 28.696,55
SINAPI	96525	1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	m3	7,74	R\$ 17,00	R\$ 131,58	R\$ 11,30	R\$ 87,46	R\$ 28,30	R\$ 36,00	R\$ 278,62
Composição	201	1.2.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA DE ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM	m	34,20	R\$ 0,25	R\$ 8,55	R\$ 28,80	R\$ 984,93	R\$ 29,05	R\$ 36,95	R\$ 1.263,70
SINAPI	96545	1.2.1.4	ARMAÇÃO DE ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	73,66	R\$ 13,80	R\$ 1.016,50	R\$ 3,01	R\$ 221,72	R\$ 16,81	R\$ 21,38	R\$ 1.575,01
SINAPI	96543	1.2.1.5	ARMAÇÃO DE ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	22,34	R\$ 12,63	R\$ 282,18	R\$ 5,89	R\$ 131,60	R\$ 18,52	R\$ 23,56	R\$ 526,33
SINAPI	96545	1.2.1.6	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	102,89	R\$ 13,80	R\$ 1.419,88	R\$ 3,01	R\$ 309,70	R\$ 16,81	R\$ 21,38	R\$ 2.200,02
SINAPI	96546	1.2.1.7	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	160,32	R\$ 12,92	R\$ 2.071,35	R\$ 2,22	R\$ 355,91	R\$ 15,14	R\$ 19,26	R\$ 3.087,48
SINAPI	96543	1.2.1.8	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	120,87	R\$ 12,63	R\$ 1.526,57	R\$ 5,89	R\$ 711,92	R\$ 18,52	R\$ 23,56	R\$ 2.847,35
SINAPI	96536	1.2.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME	m2	103,20	R\$ 35,98	R\$ 3.713,14	R\$ 33,08	R\$ 3.413,86	R\$ 69,06	R\$ 87,84	R\$ 9.065,53
SINAPI	96557	1.2.1.10	CONCRETAGEM DE ESTACAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,68	R\$ 446,92	R\$ 749,90	R\$ 13,68	R\$ 22,95	R\$ 460,60	R\$ 585,88	R\$ 983,08
SINAPI	96557	1.2.1.11	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	7,74	R\$ 446,92	R\$ 3.459,16	R\$ 13,68	R\$ 105,88	R\$ 460,60	R\$ 585,88	R\$ 4.534,74
Composição	121	1.2.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAME COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m2	95,46	R\$ 11,46	R\$ 1.093,74	R\$ 7,77	R\$ 741,71	R\$ 19,23	R\$ 24,46	R\$ 2.334,69
		1.2.2	Alvenaria - Mureta									R\$ 13.034,13
SINAPI	87504	1.2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m2	48,00	R\$ 34,27	R\$ 1.644,96	R\$ 35,44	R\$ 1.701,12	R\$ 69,71	R\$ 88,67	R\$ 4.256,21
SINAPI	92439	1.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES (PILARETES DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA DO ALAMBRADO)	m2	7,20	R\$ 23,06	R\$ 166,03	R\$ 18,80	R\$ 135,36	R\$ 41,86	R\$ 53,25	R\$ 383,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY EM IPOMEIA

TOTAL:

TOTAL: R\$453.943,42

Refer.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL			
SINAPI	92718	1.2.2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILARETES DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA DO ALAMBRADO)	m3	0,54	R\$ 407,84	R\$ 220,23	R\$ 146,22	R\$ 78,96	R\$ 554,06	R\$ 704,76	R\$ 380,57
SINAPI	87894	1.2.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	122,55	R\$ 1,89	R\$ 231,62	R\$ 3,37	R\$ 412,99	R\$ 5,26	R\$ 6,69	R\$ 819,95
SINAPI	87794	1.2.2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m2	122,55	R\$ 15,36	R\$ 1.882,37	R\$ 16,75	R\$ 2.052,71	R\$ 32,11	R\$ 40,84	R\$ 5.005,42
SINAPI	88485	1.2.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES (MURETA), UMA DEMÃO.	m2	122,55	R\$ 1,06	R\$ 129,90	R\$ 0,89	R\$ 109,07	R\$ 1,95	R\$ 2,48	R\$ 303,97
SINAPI	88489	1.2.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (MURETA), DUAS DEMÃOS	m2	122,55	R\$ 7,78	R\$ 953,44	R\$ 4,31	R\$ 528,19	R\$ 12,09	R\$ 15,38	R\$ 1.884,63
1.3. Drenagem												R\$ 15.186,40
SINAPI	93358	1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (VALAS PARA DRENOS)	m3	27,56	R\$ 10,45	R\$ 287,95	R\$ 51,18	R\$ 1.410,26	R\$ 61,63	R\$ 78,39	R\$ 2.160,13
Composição	301	1.3.2	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL	m2	283,90	R\$ 15,84	R\$ 4.498,25	R\$ 0,47	R\$ 132,69	R\$ 16,31	R\$ 20,75	R\$ 5.890,57
SINAPI-I	38052	1.3.3	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM	m	125,00	R\$ 9,29	R\$ 1.161,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,29	R\$ 11,82	R\$ 1.477,11
SINAPI-I	38053	1.3.4	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 160 MM, (6") PARA DRENAGEM	m	42,00	R\$ 19,19	R\$ 805,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,19	R\$ 24,41	R\$ 1.025,21
SINAPI-I	20138	1.3.5	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	10,00	R\$ 58,82	R\$ 588,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,82	R\$ 74,82	R\$ 748,19
Composição	302	1.3.6	ENCHIMENTO DE VALAS COM BRITA 2, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DO MATERIAL	m3	27,56	R\$ 76,71	R\$ 2.113,77	R\$ 22,26	R\$ 613,44	R\$ 98,97	R\$ 125,89	R\$ 3.469,01
SINAPI	97897	1.3.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	UNID.	1,00	R\$ 284,68	R\$ 284,68	R\$ 42,51	R\$ 42,51	R\$ 327,19	R\$ 416,19	R\$ 416,19
1.4. Base do campo												R\$ 17.356,76
Composição	401	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\$ 77,06	R\$ 4.272,20	R\$ 27,75	R\$ 1.538,71	R\$ 104,81	R\$ 133,32	R\$ 7.391,47
Composição	402	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\$ 76,67	R\$ 2.833,76	R\$ 27,75	R\$ 1.025,81	R\$ 104,43	R\$ 132,83	R\$ 4.909,37
Composição	403	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\$ 87,88	R\$ 2.436,07	R\$ 27,75	R\$ 769,35	R\$ 115,64	R\$ 147,09	R\$ 4.077,30
Composição	404	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\$ -	R\$ -	R\$ 27,75	R\$ 769,35	R\$ 27,75	R\$ 35,30	R\$ 978,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY EM IPOMEIA

TOTAL:

TOTAL: R\$453.943,42

Refer.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI	
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL				
1.5. Instalações elétricas e iluminação												R\$	61.205,59
SINAPI	100599	1.5.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO	UNID.	6,00	R\$ 349,70	R\$ 2.098,20	R\$ 99,76	R\$ 598,56	R\$ 449,46	R\$ 571,71	R\$ 3.430,28	
SINAPI-I	5044	1.5.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UNID.	6,00	R\$ 1.053,12	R\$ 6.318,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.053,12	R\$ 1.339,57	R\$ 8.037,41	
SINAPI	88489	1.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (POSTES), DUAS DEMÃOS	M2	76,42	R\$ 7,78	R\$ 594,51	R\$ 4,31	R\$ 329,35	R\$ 12,09	R\$ 15,38	R\$ 1.175,15	
Cotação	502	1.5.4	REFLETOR DE LED 200W, MÍNIMO 19.000 LUMENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	R\$ 525,51	R\$ 9.459,18	R\$ 11,10	R\$ 199,80	R\$ 536,61	R\$ 682,57	R\$ 12.286,22	
SINAPI	91931	1.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	671,40	R\$ 7,87	R\$ 5.283,92	R\$ 2,20	R\$ 1.477,08	R\$ 10,07	R\$ 12,81	R\$ 8.599,99	
Composição	151	1.5.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	160,00	R\$ 3,94	R\$ 630,08	R\$ 2,88	R\$ 460,42	R\$ 6,82	R\$ 8,67	R\$ 1.387,11	
SINAPI	95727	1.5.8	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE (POSTES)	m	48,00	R\$ 2,70	R\$ 129,60	R\$ 3,12	R\$ 149,76	R\$ 5,82	R\$ 7,40	R\$ 355,35	
SINAPI	93358	1.5.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA P/ ELETRODUTO- PROFUNDIDADE 60 CM	m3	19,20	R\$ 10,45	R\$ 200,64	R\$ 51,18	R\$ 982,66	R\$ 61,63	R\$ 78,39	R\$ 1.505,15	
SINAPI-I	420	1.5.10	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UNID.	30,00	R\$ 29,86	R\$ 895,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,86	R\$ 37,98	R\$ 1.139,46	
SINAPI	91892	1.5.11	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 4,70	R\$ 28,20	R\$ 6,83	R\$ 40,98	R\$ 11,53	R\$ 14,67	R\$ 88,00	
SINAPI	97882	1.5.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,5 M	UNID.	18,00	R\$ 109,65	R\$ 1.973,70	R\$ 27,47	R\$ 494,46	R\$ 137,12	R\$ 174,42	R\$ 3.139,50	
Cotação	501	1.5.13	MÃO FRANCESA PLANA EM AÇO GALVANIZADO 726 MM	UNID.	12,00	R\$ 29,50	R\$ 354,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,50	R\$ 37,52	R\$ 450,29	
SINAPI-I	589	1.5.14	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4" (FIXAÇÃO DOS REFLETORES)	m	6,50	R\$ 62,88	R\$ 408,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,88	R\$ 79,98	R\$ 519,89	
SINAPI	93657	1.5.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 10,76	R\$ 32,28	R\$ 3,86	R\$ 11,58	R\$ 14,62	R\$ 18,60	R\$ 55,79	
SINAPI	91873	1.5.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)	M	1,60	R\$ 7,75	R\$ 12,40	R\$ 9,39	R\$ 15,02	R\$ 17,14	R\$ 21,80	R\$ 34,88	
SINAPI	101657	1.5.17	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID.	10,00	R\$ 639,64	R\$ 6.396,40	R\$ 14,34	R\$ 143,40	R\$ 653,98	R\$ 831,86	R\$ 8.318,63	
SINAPI	101632	1.5.18	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 25,34	R\$ 253,40	R\$ 0,69	R\$ 6,90	R\$ 26,03	R\$ 33,11	R\$ 331,10	
CINCATARINA	CIN13671	1.5.19	POSTE TELEFÔNICO CURVO 5 M FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADOR COMPLETO APARELHADO TIPO "J" FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO SAE 1010/1020, PINTURA PÓ ELETROSTÁTICA	UNID.	10,00	R\$ 545,00	R\$ 5.450,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 545,00	R\$ 693,24	R\$ 6.932,40	
Composição	261	1.5.20	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO 5 M FLANGEADO	UNID.	10,00	R\$ 75,44	R\$ 754,40	R\$ 27,75	R\$ 277,55	R\$ 103,19	R\$ 131,26	R\$ 1.312,63	
SINAPI	37451	1.5.21	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM (BASE PARA OS POSTES FLANGEADOS)	m	10,00	R\$ 33,12	R\$ 331,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,12	R\$ 42,13	R\$ 421,29	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY EM IPOMEIA

TOTAL:

TOTAL: R\$453.943,42

Refer.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL			
SINAPI	94970	1.5.22	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L (BASE PARA OS POSTES FLANGEADOS)	m3	1,40	R\$ 311,78	R\$ 436,49	R\$ 44,15	R\$ 61,81	R\$ 355,93	R\$ 452,74	R\$ 633,84
SINAPI	92873	1.5.23	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (BASE PARA OS POSTES FLANGEADOS)	m3	1,40	R\$ 26,08	R\$ 36,51	R\$ 146,31	R\$ 204,83	R\$ 172,39	R\$ 219,28	R\$ 306,99
SINAPI	96985	1.5.24	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	10,00	R\$ 47,77	R\$ 477,70	R\$ 10,74	R\$ 107,40	R\$ 58,51	R\$ 74,42	R\$ 744,25
1.6. Gramado												R\$ 133.105,90
Cotação	601	1.6.1	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\$ -		R\$ -	R\$ 113,25	R\$ 144,05	R\$ 133.105,90
1.7. Alambrado												R\$ 89.657,88
Composição	701	1.7.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, TUBOS VERTICAIS DIÂMETRO 2. 1/2", ESPESSURA 3,65 MM E TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETRO 1.1/2", ESPESSURA 3,25 MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, COM 2 PORTÕES 210 x 120 CM	m2	385,80	R\$ 150,67	R\$ 58.130,35	R\$ 31,95	R\$ 12.325,35	R\$ 182,62	R\$ 232,30	R\$ 89.619,65
SINAPI-I	3106	1.7.2	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MÍNIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UNID.	2,00	R\$ 15,03	R\$ 30,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,03	R\$ 19,12	R\$ 38,24
1.8. Serviços complementares - Campo												R\$ 10.951,05
Cotação	81	1.8.1	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	1470,18	R\$ 3,29	R\$ 4.829,53	R\$ 0,45	R\$ 661,58	R\$ 3,74	R\$ 4,75	R\$ 6.984,70
Cotação	82	1.8.2	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\$ 252,25	R\$ 252,25	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 297,25	R\$ 378,10	R\$ 378,10
Cotação	83	1.8.3	PAR DE TRAVES EM AÇO COM PINTURA PARA GOL SOCIETY 5,00X2,20X1,00 M COM BUCHAS PARA CHUMBAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.800,00	R\$ 3.561,60	R\$ 3.561,60
Composição	321	1.8.4	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO	m3	0,033	R\$ 344,61	R\$ 11,51	R\$ 283,00	R\$ 9,45	R\$ 627,61	R\$ 798,33	R\$ 26,66
2. ÁREA COMPLEMENTAR												R\$ 65.643,64
2.1 Tubulação de drenagem pluvial												R\$ 16.191,81
SINAPI	102327	2.1.1	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), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m3	47,91	R\$ 3,79	R\$ 181,57	R\$ 2,49	R\$ 119,29	R\$ 6,28	R\$ 7,99	R\$ 382,70
SINAPI	95567	2.1.2	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	88,72	R\$ 44,73	R\$ 3.968,45	R\$ 15,53	R\$ 1.377,82	R\$ 60,26	R\$ 76,65	R\$ 6.800,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY EM IPOMEIA

TOTAL:

TOTAL: R\$453.943,42

Refer.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL			
SINAPI	97953	2.1.3	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M	UNID.	7,00	R\$ 694,37	R\$ 4.860,59	R\$ 258,81	R\$ 1.811,67	R\$ 953,18	R\$ 1.212,44	R\$ 8.487,11
SINAPI	93368	2.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m3	34,60	R\$ 7,46	R\$ 258,12	R\$ 4,39	R\$ 151,90	R\$ 11,85	R\$ 15,07	R\$ 521,54
2.2 Área em paver e mobiliário urbano												R\$ 49.451,83
SINAPI	93679	2.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO (VERMELHO) DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m2	425,00	R\$ 58,26	R\$ 24.760,50	R\$ 12,50	R\$ 5.312,50	R\$ 70,76	R\$ 90,01	R\$ 38.252,86
SINAPI	96995	2.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m3	2,57	R\$ 6,33	R\$ 16,26	R\$ 31,04	R\$ 79,74	R\$ 37,37	R\$ 47,53	R\$ 122,12
SINAPI	94265	2.2.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	m	118,37	R\$ 20,77	R\$ 2.458,54	R\$ 12,21	R\$ 1.445,30	R\$ 32,98	R\$ 41,95	R\$ 4.965,69
SINAPI	94266	2.2.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA	m	10,08	R\$ 21,46	R\$ 216,32	R\$ 14,81	R\$ 149,28	R\$ 36,27	R\$ 46,14	R\$ 465,05
SINAPI	74245/1	2.2.5	PINTURA DE MEIO-FIO, DUAS DEMÃOS	M2	44,96	R\$ 4,33	R\$ 194,67	R\$ 9,65	R\$ 433,84	R\$ 13,98	R\$ 17,78	R\$ 799,46
Cotação	300	2.2.6	LIXEIRA TELADA EM AÇO COM PINTURA NO PROCESSO ELTROSTÁTICO, UM CESTO, CAPACIDADE MÍNIMA 26 LITROS	UNID.	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 350,00	R\$ 445,20	R\$ 445,20
Cotação	301	2.2.7	BANCO ESTILO FRANCÊS COM ASSENTO EM MADEIRA E ESTRUTURA EM AÇO, 150X70X60 CM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 556,00	R\$ 3.336,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 556,00	R\$ 707,23	R\$ 4.243,39
Composição	321	2.2.8	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO	m3	0,20	R\$ 344,61	R\$ 68,23	R\$ 283,00	R\$ 56,03	R\$ 627,61	R\$ 798,33	R\$ 158,07
3. LIMPEZA DA OBRA												R\$ 1.231,59
Composição	801	3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1368,29	R\$ 0,10	R\$ 136,83	R\$ 0,61	R\$ 831,40	R\$ 0,71	R\$ 0,90	R\$ 1.231,59
VALOR TOTAL DA OBRA:										R\$	453.943,42	

Referência: SINAPI 04/2021 desonerado; Cotações de mercado

B.D.I. (%): 27,2