



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM IPOMEIA

TOTAL: R\$329.482,86

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. SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$ 12.911,23
Composição	101	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO 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-I	10776	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M	mês	4,00	R\$ 457,03	R\$ 1.828,12		R\$ -	R\$ 457,03	R\$ 581,34	R\$ 2.325,37
SINAPI	99059	1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	m	124,00	R\$ 20,50	R\$ 2.542,00	R\$ 21,00	R\$ 2.604,00	R\$ 41,50	R\$ 52,79	R\$ 6.545,71
SINAPI	98525	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	m2	1332,36	R\$ 0,13	R\$ 173,21	R\$ 0,17	R\$ 226,50	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 508,43
SINAPI	100576	1.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m2	1332,36	R\$ 0,94	R\$ 1.252,42	R\$ 0,62	R\$ 826,06	R\$ 1,56	R\$ 1,98	R\$ 2.643,83
2. DRENAGEM PLUVIAL												R\$ 19.882,92
SINAPI	93358	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (VALAS PARA DRENOS)	m3	6,96	R\$ 10,45	R\$ 72,74	R\$ 51,18	R\$ 356,26	R\$ 61,63	R\$ 78,39	R\$ 545,68
Composição	301	2.2	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL	m2	83,04	R\$ 19,80	R\$ 1.644,47	R\$ 0,47	R\$ 38,81	R\$ 20,27	R\$ 25,78	R\$ 2.141,14
SINAPI-I	38052	2.3	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM	m	61,06	R\$ 9,05	R\$ 552,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,05	R\$ 11,51	R\$ 702,90
SINAPI-I	3668	2.4	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	3,00	R\$ 41,77	R\$ 125,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,77	R\$ 53,13	R\$ 159,39
Composição	302	2.5	ENCHIMENTO DE VALAS COM BRITA 2, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DO MATERIAL	m3	6,96	R\$ 76,71	R\$ 533,97	R\$ 22,26	R\$ 154,97	R\$ 98,97	R\$ 125,89	R\$ 876,33
SINAPI	102327	2.6	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	45,06	R\$ 4,14	R\$ 186,56	R\$ 2,48	R\$ 111,76	R\$ 6,62	R\$ 8,42	R\$ 379,46
Composição	2546	2.7	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	33,80	R\$ 29,49	R\$ 996,62	R\$ 17,63	R\$ 595,73	R\$ 47,11	R\$ 59,92	R\$ 2.025,46
SINAPI	95567	2.8	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	49,65	R\$ 45,57	R\$ 2.262,55	R\$ 15,53	R\$ 771,06	R\$ 61,10	R\$ 77,72	R\$ 3.858,76
SINAPI	97953	2.9	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M	UNID.	7,00	R\$ 698,57	R\$ 4.889,99	R\$ 258,80	R\$ 1.811,60	R\$ 957,37	R\$ 1.217,77	R\$ 8.524,42
SINAPI	93368	2.10	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	32,55	R\$ 7,97	R\$ 259,39	R\$ 4,38	R\$ 142,55	R\$ 12,35	R\$ 15,71	R\$ 511,26
SINAPI	97094	2.11	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FECHAMENTO DE BOCAS-DE-LOBO EXISTENTES)	m3	0,13	R\$ 463,40	R\$ 59,32	R\$ 15,75	R\$ 2,02	R\$ 479,15	R\$ 609,48	R\$ 78,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM IPOMEIA

TOTAL: R\$329.482,86

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-I	1355	2.12	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM (FECHAMENTO DE BOCAS-DE-LOBO EXISTENTES)	m2	1,44	R\$ 43,73	R\$ 62,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,73	R\$ 55,62	R\$ 80,10
3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												R\$ 34.862,83
SINAPI	101632	3.1	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	20,00	R\$ 29,23	R\$ 584,60	R\$ 0,69	R\$ 13,80	R\$ 29,92	R\$ 38,06	R\$ 761,16
CINCATARINA	CIN13671	3.2	POSTE TELECÔNICO CURVO 5 M FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADOR COMPLETO APARELHADO TIPO "J", FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO SAE 1010/1020, COM PINTURA PÓ ELETROSTÁTICA	UNID.	8,00	R\$ 545,00	R\$ 4.360,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 545,00	R\$ 693,24	R\$ 5.545,92
Composição	261	3.3	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO 5 M FLANGEADO	UNID.	8,00	R\$ 79,19	R\$ 633,50	R\$ 67,31	R\$ 538,47	R\$ 146,50	R\$ 186,34	R\$ 1.490,75
CINCATARINA	CIN13688	3.4	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO 8 M FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADOR COMPLETO APARELHADO TIPO "J", FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO SAE 1010/1020, COM PINTURA PÓ ELETROSTÁTICA.	UNID.	6,00	R\$ 1.190,00	R\$ 7.140,00		R\$ -	R\$ 1.190,00	R\$ 1.513,68	R\$ 9.082,08
Composição	262	3.5	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO 8 M FLANGEADO	UNID.	6,00	R\$ 85,09	R\$ 510,56	R\$ 68,02	R\$ 408,13	R\$ 153,12	R\$ 194,76	R\$ 1.168,58
SINAPI	37451	3.6	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	14,00	R\$ 34,86	R\$ 488,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,86	R\$ 44,34	R\$ 620,79
SINAPI	94970	3.7	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	1,76	R\$ 311,28	R\$ 549,10	R\$ 44,07	R\$ 77,74	R\$ 355,35	R\$ 452,01	R\$ 797,34
SINAPI	92873	3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (BASE PARA OS POSTES FLANGEADOS)	m3	1,76	R\$ 26,08	R\$ 46,01	R\$ 146,31	R\$ 258,09	R\$ 172,39	R\$ 219,28	R\$ 386,81
SINAPI	96985	3.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	14,00	R\$ 52,02	R\$ 728,28	R\$ 10,74	R\$ 150,36	R\$ 62,76	R\$ 79,83	R\$ 1.117,63
SINAPI	91931	3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	605,80	R\$ 8,12	R\$ 4.919,10	R\$ 2,20	R\$ 1.332,76	R\$ 10,32	R\$ 13,13	R\$ 7.952,36
Composição	151	3.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	185,70	R\$ 4,30	R\$ 798,70	R\$ 2,88	R\$ 534,37	R\$ 7,18	R\$ 9,13	R\$ 1.695,66
SINAPI	93358	3.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA P/ ELETRODUTO- PROFUNDIDADE 60 CM	m3	22,28	R\$ 10,45	R\$ 232,87	R\$ 51,18	R\$ 1.140,50	R\$ 61,63	R\$ 78,39	R\$ 1.746,92
SINAPI	97882	3.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,5 M	UNID.	14,00	R\$ 110,65	R\$ 1.549,10	R\$ 27,47	R\$ 384,58	R\$ 138,12	R\$ 175,69	R\$ 2.459,64
SINAPI	93657	3.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 10,76	R\$ 21,52	R\$ 3,86	R\$ 7,72	R\$ 14,62	R\$ 18,60	R\$ 37,19
4. GRAMADO SINTÉTICO PLAYGROUND												R\$ 27.870,74
Composição	401	4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA N.2, COM COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E NIVELAMENTO	m3	11,85	R\$ 77,06	R\$ 913,11	R\$ 27,75	R\$ 328,87	R\$ 104,81	R\$ 133,32	R\$ 1.579,81
Composição	402	4.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA N.1, COM COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E NIVELAMENTO	m3	7,90	R\$ 76,67	R\$ 605,67	R\$ 27,75	R\$ 219,25	R\$ 104,43	R\$ 132,83	R\$ 1.049,30
Composição	403	4.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PEDRA BRITADA N.0, COM COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E NIVELAMENTO	m3	5,92	R\$ 87,88	R\$ 520,67	R\$ 27,75	R\$ 164,44	R\$ 115,64	R\$ 147,09	R\$ 871,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM IPOMEIA

TOTAL: R\$329.482,86

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			
Composição	404	4.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, PÓ DE PEDRA, COM COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E NIVELAMENTO	m3	5,92	R\$ 72,65	R\$ 430,45	R\$ 27,75	R\$ 164,44	R\$ 100,41	R\$ 127,72	R\$ 756,70
Cotação	601	4.5	GRAMA SINTÉTICA, MÍNIMO 14.000 DETEX, 20 MM, INCLUSIVE LASTRO DE BORRACHA GRANULADA E AREIA FINA E FIXAÇÃO, COM 3 CORES DIFERENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	197,49	R\$ -		R\$ -		R\$ 94,00	R\$ 119,57	R\$ 23.613,48
5. BRINQUEDOS - PLAYGROUND												R\$ 46.177,26
Cotação		5.1	GIRA-GIRA/CARROSSEL DE AÇO COM PINTURA EM PÓ ELETROSTÁTICA, DIÂMETRO MÍNIMO 150 CM	UNID.	1,00	R\$ 2.215,00	R\$ 2.215,00	R\$ -		R\$ 2.215,00	R\$ 2.817,48	R\$ 2.817,48
Cotação		5.2	ESCORREGADOR EM AÇO COM PINTURA EM PÓ ELETROSTÁTICA 250 CM DE PISTA	UNID.	1,00	R\$ 1.095,00	R\$ 1.095,00	R\$ -		R\$ 1.095,00	R\$ 1.392,84	R\$ 1.392,84
Cotação		5.3	GANGORRA DUPLA COM PINTURA EM PÓ ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES MÍNIMAS 190X120X100	UNID.	1,00	R\$ 1.669,00	R\$ 1.669,00	R\$ -		R\$ 1.669,00	R\$ 2.122,97	R\$ 2.122,97
Cotação		5.4	BALANÇO DUPLO COM PINTURA EM PÓ ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES MÍNIMAS 190X120X100, ALTURA MÍNIMA 2 M	UNID.	2,00	R\$ 2.520,00	R\$ 5.040,00	R\$ -		R\$ 2.520,00	R\$ 3.205,44	R\$ 6.410,88
Cotação		5.5	PARQUE INFANTIL COM ESTRUTURA PRINCIPAL EM COLUNAS QUADRADAS DE MADEIRA PLÁSTICA, 2 TORRES, ALTURA DA PLATAFORMA 120 A 140 CM, 1 TOBOGÁ COM 2 CURVAS DE 90 GRAUS, 1 RAMPA DE ESCALADA EM MADEIRA OU POLIETILENO, 1 ESCADA EM PLÁSTICO COM GUARDA-CORPO, 1 ESCORREGADOR EM POLIETILENO DE 2,60 M, 1 RAMPA DE CORDAS	UNID.	1,00	R\$ 19.713,60	R\$ 19.713,60	R\$ -		R\$ 19.713,60	R\$ 25.075,70	R\$ 25.075,70
Cotação		5.6	BRINQUEDO DE MOLA FABRICADO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO OU FIBRA	UNID.	3,00	R\$ 1.805,00	R\$ 5.415,00	R\$ -		R\$ 1.805,00	R\$ 2.295,96	R\$ 6.887,88
Composição	321	5.7	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO	m3	1,78	R\$ 353,33	R\$ 630,43	R\$ 294,15	R\$ 524,84	R\$ 647,48	R\$ 823,60	R\$ 1.469,51
ÁREA EM PAVER												R\$ 56.016,31
SINAPI	93680		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO (VERMELHO) DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m2	166,45	R\$ 44,91	R\$ 7.475,27	R\$ 4,96	R\$ 825,59	R\$ 49,87	R\$ 63,43	R\$ 10.558,70
SINAPI	92397		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m2	658,12	R\$ 39,60	R\$ 26.061,55	R\$ 4,96	R\$ 3.264,28	R\$ 44,56	R\$ 56,68	R\$ 37.302,45
SINAPI	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE (MEIO-FIO)	m3	1,89	R\$ 6,33	R\$ 11,95	R\$ 31,04	R\$ 58,61	R\$ 37,37	R\$ 47,53	R\$ 89,75
SINAPI	94264		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	m	188,81	R\$ 14,70	R\$ 2.775,51	R\$ 13,71	R\$ 2.588,59	R\$ 28,41	R\$ 36,14	R\$ 6.823,13
SINAPI	74245/1		PINTURA DE MEIO-FIO, DUAS DEMÃOS	m2	69,86	R\$ 4,33	R\$ 302,49	R\$ 9,65	R\$ 674,15	R\$ 13,98	R\$ 17,78	R\$ 1.242,28
ACADEMIA AO AR LIVRE												R\$ 50.731,64
Canteiros para árvores												R\$ 7.696,86
SINAPI	96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA (CANTEIROS P/ ÁRVORES)	m3	1,95	R\$ 14,93	R\$ 29,11	R\$ 80,33	R\$ 156,64	R\$ 95,26	R\$ 121,17	R\$ 236,28
SINAPI	96542		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (CANTEIROS P/ ÁRVORES)	m2	26,00	R\$ 30,49	R\$ 792,74	R\$ 52,08	R\$ 1.354,08	R\$ 82,57	R\$ 105,03	R\$ 2.730,76
SINAPI	96557		CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,95	R\$ 458,00	R\$ 893,10	R\$ 13,68	R\$ 26,68	R\$ 471,68	R\$ 599,98	R\$ 1.169,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM IPOMEIA

TOTAL: R\$329.482,86

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	87504		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m2	13,00	R\$ 35,76	R\$ 464,88	R\$ 35,42	R\$ 460,46	R\$ 71,18	R\$ 90,54	R\$ 1.177,03
SINAPI	87894		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	35,75	R\$ 1,91	R\$ 68,28	R\$ 3,37	R\$ 120,48	R\$ 5,28	R\$ 6,72	R\$ 240,10
SINAPI	87794		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m2	35,75	R\$ 16,33	R\$ 583,80	R\$ 16,75	R\$ 598,81	R\$ 33,08	R\$ 42,08	R\$ 1.504,28
SINAPI	88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	35,75	R\$ 1,06	R\$ 37,90	R\$ 0,89	R\$ 31,82	R\$ 1,95	R\$ 2,48	R\$ 88,67
SINAPI	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	m3	35,75	R\$ 7,78	R\$ 278,14	R\$ 4,31	R\$ 154,08	R\$ 12,09	R\$ 15,38	R\$ 549,78
Equipamentos - Academia ao ar livre												R\$ 43.034,78
SINAPI			ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.944,00	R\$ 1.944,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.944,00	R\$ 2.472,77	R\$ 2.472,77
SINAPI			LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.057,95	R\$ 1.057,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.057,95	R\$ 1.345,71	R\$ 1.345,71
SINAPI			MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 5.507,76	R\$ 5.507,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.507,76	R\$ 7.005,87	R\$ 7.005,87
SINAPI			PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.789,70	R\$ 1.789,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.789,70	R\$ 2.276,50	R\$ 2.276,50
Mercado			PRESSAO DE PERNAS DUPLO EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2.765,00	R\$ 2.765,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.765,00	R\$ 3.517,08	R\$ 3.517,08
Mercado			ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.550,00	R\$ 1.550,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.550,00	R\$ 1.971,60	R\$ 1.971,60
SINAPI			SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 3.845,00	R\$ 3.845,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.845,00	R\$ 4.890,84	R\$ 4.890,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM IPOMEIA

TOTAL: R\$329.482,86

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			SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 4.047,00	R\$ 4.047,00	R\$ -	R\$ 4.047,00	R\$ 5.147,78	R\$ 5.147,78	
SINAPI			SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2.209,17	R\$ 2.209,17	R\$ -	R\$ 2.209,17	R\$ 2.810,06	R\$ 2.810,06	
SINAPI			SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2.312,38	R\$ 2.312,38	R\$ -	R\$ 2.312,38	R\$ 2.941,35	R\$ 2.941,35	
Mercado			ELÍPTICO DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 5.620,00	R\$ 5.620,00	R\$ -	R\$ 5.620,00	R\$ 7.148,64	R\$ 7.148,64	
SINAPI			ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO	m3	1,83	R\$ 353,33	R\$ 646,33	R\$ 294,15	R\$ 538,08	R\$ 647,48	R\$ 823,60	R\$ 1.506,57
PISO DE CONCRETO POLIDO											R\$ 20.206,35	
SINAPI	96542		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	m2	24,46	R\$ 30,46	R\$ 745,08	R\$ 51,08	R\$ 1.249,46	R\$ 81,54	R\$ 103,72	R\$ 2.537,05
SINAPI	94993		EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA	m2	172,58	R\$ 71,35	R\$ 12.313,58	R\$ 6,44	R\$ 1.111,42	R\$ 77,79	R\$ 98,95	R\$ 17.076,60
SINAPI	101748		PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ	m2	172,58	R\$ 0,41	R\$ 70,76	R\$ 2,29	R\$ 395,21	R\$ 2,70	R\$ 3,43	R\$ 592,71
PERGOLADOS											R\$ 24.394,87	
Cotação			PILAR 3,0 M X 20 CM X 20 CM EM EUCALIPTO TRATADO	UNID.	8,00	R\$ 396,00	R\$ 3.168,00	R\$ -	R\$ 396,00	R\$ 503,71	R\$ 4.029,70	
Cotação			PEÇA 5,0 M X 30 CM X 10 CM EM EUCALIPTO TRATADO	UNID.	4,00	R\$ 675,00	R\$ 2.700,00	R\$ -	R\$ 675,00	R\$ 858,60	R\$ 3.434,40	
Cotação			PEÇA 3,5 M X 20 CM X 10 CM EM EUCALIPTO TRATADO	UNID.	24,00	R\$ 264,00	R\$ 6.336,00	R\$ -	R\$ 264,00	R\$ 335,81	R\$ 8.059,39	
Cotação			MONTAGEM DE PERGOLADO, INCLUSIVE PARAFUSOS	UNID.	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.399,20	R\$ 2.798,40
Composição			ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FIXAÇÃO	m3	1,35	R\$ 353,33	R\$ 477,00	R\$ 294,15	R\$ 397,10	R\$ 647,48	R\$ 823,60	R\$ 1.111,86
SINAPI	102223		PINTURA VERNIZ (COM COR) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS	m2	162,24	R\$ 11,10	R\$ 1.800,86	R\$ 12,94	R\$ 2.099,39	R\$ 24,04	R\$ 30,58	R\$ 4.961,12
PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO											R\$ 17.225,34	
SINAPI	94993		EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA	m2	62,40	R\$ 72,35	R\$ 4.514,64	R\$ 8,41	R\$ 524,78	R\$ 80,76	R\$ 102,73	R\$ 6.410,15
SINAPI	101091		PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	m2	62,40	R\$ 73,32	R\$ 4.575,17	R\$ 30,56	R\$ 1.906,94	R\$ 103,88	R\$ 132,14	R\$ 8.245,25
SINAPI	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE (MEIO-FIO)	m3	0,60	R\$ 6,33	R\$ 3,77	R\$ 31,04	R\$ 18,47	R\$ 37,37	R\$ 47,53	R\$ 28,28
SINAPI	94264		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	m	59,50	R\$ 14,70	R\$ 874,65	R\$ 13,71	R\$ 815,75	R\$ 28,41	R\$ 36,14	R\$ 2.150,18
SINAPI	74245/1		PINTURA DE MEIO-FIO, DUAS DEMÃOS	M2	22,02	R\$ 4,33	R\$ 95,32	R\$ 9,65	R\$ 212,44	R\$ 13,98	R\$ 17,78	R\$ 391,48
MOBILIÁRIO											R\$ 9.781,77	
Cotação	300		LIXEIRA TELADA EM AÇO COM PINTURA NO PROCESSO ELTROSTÁTICO, UM CESTO, CAPACIDADE MÍNIMA 26 LITROS	UNID.	3,00	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 350,00	R\$ 445,20	R\$ 1.335,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM IPOMEIA

TOTAL: R\$329.482,86

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			
Cotação	301		BANCO ESTILO FRANCÊS COM ASSENTO EM MADEIRA E ESTRUTURA EM AÇO, 150X70X60 CM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 500,00	R\$ 5.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 500,00	R\$ 636,00	R\$ 6.360,00
Composição	321		ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO	m3	0,42	R\$ 353,33	R\$ 149,46	R\$ 294,15	R\$ 124,43	R\$ 647,48	R\$ 823,60	R\$ 348,38
Cotação			MESA DE CONCRETO COM BANCOS	UNID.	2,00	R\$ 450,00	R\$ 900,00		R\$ -	R\$ 450,00	R\$ 572,40	R\$ 1.144,80
Composição	321		ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FIXAÇÃO PARA MESAS E BANCOS DE CONCRETO, COM CHUMBAMENTO	m3	0,72	R\$ 353,33	R\$ 254,40	R\$ 294,15	R\$ 211,79	R\$ 647,48	R\$ 823,60	R\$ 592,99
PAISAGISMO												R\$ 9.110,23
Composição	2549		PLANTIO DE PALMEIRA JERIVÁ, ALTURA 2,00 M DE TRONCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE QUÍMICO E ORGÂNICO	UNID.	10,00	R\$ 222,27	R\$ 2.222,67	R\$ 24,79	R\$ 247,89	R\$ 247,06	R\$ 314,26	R\$ 3.142,55
Composição	2550		PLANTIO DE IPÊ ROXO, ALTURA 2,50 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE QUÍMICO E ORGÂNICO	UNID.	3,00	R\$ 48,27	R\$ 144,80	R\$ 24,79	R\$ 74,37	R\$ 73,06	R\$ 92,93	R\$ 278,78
Composição	2551		PLANTIO DE MOREIA, ALTURA 30 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE QUÍMICO E ORGÂNICO	UNID.	40,00	R\$ 14,86	R\$ 594,36	R\$ 8,97	R\$ 358,90	R\$ 23,83	R\$ 30,31	R\$ 1.212,55
Composição	2552		PLANTIO DE SUNPATIENS, ALTURA 25 A 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE QUÍMICO E ORGÂNICO	m2	31,00	R\$ 73,32	R\$ 2.273,04	R\$ 40,20	R\$ 1.246,10	R\$ 113,52	R\$ 144,40	R\$ 4.476,35
LIMPEZA DA OBRA												R\$ 1.199,25
Composição	801		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1332,36	R\$ 0,10	R\$ 133,24	R\$ 0,61	R\$ 809,57	R\$ 0,71	R\$ 0,90	R\$ 1.199,25
VALOR TOTAL DA OBRA:										R\$	329.482,86	

Referência: SINAPI 05/2021 desonerado; Cotações de mercado

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