

Data de referência 30-mar-17

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

UBIRATÁ / PR

Empreendimento

MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA

Nº do contrato

1032481-28

Programa

ESPORTES GRANDES EVENTOS

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado - 2,00x1,25m	m2	2,50	373,94	934,85		74209/001
2	REFORMA VESTIARIO JOGADORES - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/ reaproveitamento	m3	2,66	104,10	276,91		73899/002
2.2	Demolição de concreto simples - contrapiso	m3	4,98	270,66	1.347,89		73616
2.3	Remoção de azulejo e substrato de aderência em argamassa	m2	45,90	52,05	2.389,10		85406
2.4	Demolição de piso cerâmico	m2	104,25	3,69	384,68		73801/001
2.5	Retirada de estrutura de madeira em tesouras e telhas de fibrocimento	m2	132,45	12,49	1.654,30		72226
3	COBERTURA E FORRO						
3.1	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10m para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. AF_12/2015	Unid.	9,00	1.537,56	13.838,04		92562
3.2	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. AF_12/2015	m2	6,84	13,19	90,22		92566
3.3	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. AF_12/2015	m2	118,95	10,50	1.248,98		92544
3.4	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior de 10º, com até 2 águas, incluso içamento. AF_06/20106	m2	125,79	37,50	4.717,13		94207
3.5	Forro de pvc, frisado, branco, régua de 20cm, espessura de 8 a 10mm, fixadas em sarrafos de 2x5cm com espaçamento de 50cm	m2	92,30	69,10	6.377,93		84090
3.6	Sanca de gesso, altura 5cm, moldada na obra	m	95,75	10,66	1.020,70		72197
4	PISO						
4.1	Lastro de concreto, e=5cm, prep.mecânico, incluso lanç. e adensamento	m2	114,08	24,39	2.782,41		95241
4.2	Contrapiso autonivelante, aderido, esp=3cm. AF_06/2014	m2	269,11	23,50	6.324,09		88477
4.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões de 45x45cm aplicada em ambientes de área entre 5m2 e 10m2. AF_06/2014	m2	19,81	40,13	794,98		87250
4.4	Rodapé cerâmico de 7cm altura c/placas tipo grês, dimensões 45x45cm	m	32,30	5,83	188,31		88649
4.5	Piso de borracha frisado, e=7mm, assentado c/arg.traço 1:3 (cim./areia)	m2	54,96	216,77	11.913,68		72187
4.6	Rodapé borracha liso, alt=7cm, esp=2mm, para argamassa	m	42,80	37,17	1.590,88		72190
5	FECHAMENTOS						
5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm, esp=14cm) de paredes c/área líquida menor que 6m2 com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_06/2014	m2	4,00	64,84	259,36		90112
5.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. AF_06/2014	m2	268,80	3,98	1.069,82		87878
5.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, prep.mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25mm. AF_06/2014	m2	268,80	29,03	7.803,26		87792
6	BANCOS						
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm, esp=14cm) de paredes c/área líquida menor que 6m2 com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_06/2014	m2	9,74	64,84	631,54		90112
6.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de						

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

UBIRATÁ / PR

Empreendimento

MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA

Nº do contrato

1032481-28

Programa

ESPORTES GRANDES EVENTOS

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
	pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. AF_06/2014	m2	9,74	3,98	38,77		87878
6.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, prep.mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25mm. AF_06/2014	m2	9,74	29,03	282,75		87792
6.4	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm c/lajotas e cap.c/conc. Fck=20Mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento, (reapr.3X) e ferragem negativa	m2	12,44	72,94	907,37	74202/001	
6.5	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 3cm	m2	12,44	17,19	213,84		88476
7	ESQUADRIAS						
7.1	Porta de ferro tipo veneziana, de abrir, com guarnições	m2	5,60	776,71	4.349,58	73933/003	
7.2	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa lisa, com guarnições	m2	3,36	541,15	1.818,26	73933/002	
7.3	Janela de aço basculante, fixação c/argamassa, s/vidros, padronizada	m2	1,76	1.117,88	1.967,47		94559
7.4	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	8,49	155,50	1.320,20		72117
7.5	Fech. de bem. c/cilindro, externa, compl. incl.exec. de furo, fornec.e instalaç.	Unid.	6,00	80,11	480,66		91304
7.6	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2", incluso fundo zarcão incluso corrimão	m2	54,88	372,81	20.459,81		73631
8	PINTURA						
8.1	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, três demãos	m2	255,58	14,63	3.739,14		88497
8.2	Aplicação manual de pintura com grafiato acrílica em paredes externas de casas, uma cor	m2	214,47	18,61	3.991,29		88423
8.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	214,47	2,34	501,86		88485
8.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, 3 demãos	m2	382,27	13,21	5.049,79		88489
8.5	Pintura epóxi, três demãos	m2	87,78	50,75	4.454,84		79460
8.6	Pintura esmalte alto brilho, 3 demãos, sobre superfície metálica	m2	162,58	28,85	4.690,43	73924/001	
9	APARELHOS E ACESSÓRIOS						
9.1	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico tipo ducha, fornec.e instalação	Unid.	9,00	74,11	666,99		9535
9.2	Vaso sanitário sifonado c/caixa acoplada,louça bca, fornec.e instalação	Unid.	2,00	415,08	830,16		86888
9.3	Banc.granito cinza polido 50x60cm, incl.cuba emb.oval, louça bca 35x50cm, valv.metál cromado, sifão flex.pvc,engate 30cm flex.plást.e torn.crom.de	Unid.	2,00	445,74	891,48		93396
9.4	Ralo sifonado, pvc, DN 100x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	Unid.	6,00	10,34	62,04		89709
9.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	Unid.	5,00	71,90	359,50		89987
9.6	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", c/acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	Unid.	9,00	66,63	599,67		89984
9.7	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	Unid.	1,00	893,44	893,44		88503
10	ELETRICA						
10.1	Cabo de cobre flexível isolado 1,5mm2, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação AF_12/2015	m	220,70	2,34	516,44		91924
10.2	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação AF_12/2015	m	126,40	3,10	391,84		91926
10.3	Cabo de cobre flexível isolado 6 mm2, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação AF_12/2015	m	207,60	6,18	1.282,97		91930
10.4	Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V, incl.suporte e placa, fornec.e inst.	Unid.	7,00	24,53	171,71		91953
10.5	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V, incl.suporte e placa, fornec.e inst.	Unid.	3,00	53,51	160,53		91967
10.6	Tomada baixa embutir (1 módulo), 2P+T 10A incluso suporte e placa - fornecimento e instalação	Unid.	7,00	23,46	164,22		92000
10.7	Disjuntor termomagnético tripolar padrão Nema (americano) 125 a 150A 240V, fornecimento e instalação	Unid.	1,00	422,00	422,00	74130/006	
10.8	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A, fornec. e instalação	Unid.	3,00	14,05	42,15		93655
10.9	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 32A, fornec. e instalação	Unid.	9,00	69,95	629,55		93664

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

UBIRATÁ / PR

Empreendimento

MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA

Nº do contrato

1032481-28

Programa

ESPORTES GRANDES EVENTOS

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
10.10	Disjuntor/interruptor bipolar DR (fase/fase-IN 30MA)- DIN 25A fornec. E inst.	Unid.	9,00	86,33	776,97		93677
10.11	Eletroduto flexível corrugado, pvc, DN 25mm (3/4") p/circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	155,50	7,57	1.177,14		91854
10.12	Eletroduto flexível corrugado, pvc, DN 32mm (1") p/circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	25,20	9,38	236,38		91856
10.13	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	Unid.	1,00	1.091,32	1.091,32		74131/008
10.14	Luminária tipo spot p/01 lâmpada incandescente/fluorescente compacta	Unid.	16,00	31,44	503,04		74094/001
10.15	Caixa de passagem 60x60x70cm fundo de brita com tampa	Unid.	1,00	388,13	388,13		83449
11	REFORMA BAR E GABINE DE RÁDIO - RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						
11.1	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/ reaproveitamento	m3	0,91	104,10	94,73		73899/002
11.2	Retirada de aparelhos sanitários	Unid.	9,00	20,98	188,82		85333
11.3	Retirada de esquadrias metálicas	m2	34,31	18,46	633,36		853634
12	ESTRUTURAS E FECHAMENTOS						
12.1	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, até 9m de comprimento, concreto lançado manualmente	m	5,00	51,48	257,40		90880
12.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concr.armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 8.0mm, montagem	kg	23,78	12,60	299,63		92777
12.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concr.armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 5.0mm, montagem	kg	6,10	15,50	94,55		92775
12.4	Concreto Fck=20Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) preparo mecânico com betoneira 600L	m3	0,21	354,66	74,48		94970
12.5	Alv. de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical (9x19x39cm) (esp=9cm) de paredes c/área líquida menor que 6m2 com vãos e argam. de assentamento com preparo em betoneira	m2	23,06	40,63	936,93		87471
12.6	Fabricação de forma p/pilares e estruturas similares, em madeira serrada esp=25mm	m2	4,20	74,95	314,79		92269
13	REVESTIMENTOS						
13.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m2	46,12	3,98	183,56		87878
13.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, prep.mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25mm	m2	46,12	29,03	1.338,86		87792
13.3	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, esp= 5cm	m2	114,64	29,24	3.352,07		88472
13.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim./areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm	m2	114,64	41,26	4.730,05		87632
13.5	Impermeabilização com manta asfáltica, e=4mm	m2	114,64	65,61	7.521,53		83738
14	ESQUADRIAS						
14.1	Janela de alumínio correr, 4 folhas, fix.c/argamassa, c/vidros.padronizada	m2	15,68	654,16	10.257,23		94585
14.2	Janela de alumínio maxim-ar, fixada c/argamassa, c/vidros, padrozinada	m2	9,60	759,74	7.293,50		94581
14.3	Pta alumínio de abrir, veneziana c/guarnição, fix.c/parafusos, fornec.e inst.	m2	13,02	1.032,84	13.447,58		91341
14.4	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa lisa, com guarnições	m2	7,14	541,15	3.863,81		73933/002
14.5	Fechadura de embutir c/cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo, fornecimento e instalação	Unid.	4,00	80,11	320,44		91304
14.6	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	3,85	372,81	1.435,32		73631
14.7	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/2" com braçadeira	m	2,90	96,08	278,63		74072/003
15	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
15.1	Vaso sanitário sifonado louça bca, c/conjunto p/ fixação p/vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha, fornecimento e instalação	Unid.	7,00	254,03	1.778,21		6021
15.2	Vaso sanitário convencional p/PNE c/furo frontal, branco, com assento	Unid.	1,00	525,61	525,61		36519

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

UBIRATÁ / PR

Empreendimento

MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA

Nº do contrato

1032481-28

Programa

ESPORTES GRANDES EVENTOS

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
15.3	Bancada de granito cinza polido p/pia, 2,60x,60m, fornec.e instalação	Unid.	2,00	640,82	1.281,64		86889
15.4	Bancada de granito cinza polido p/lavatório, 0,50x,60m, fornec.e instalação	Unid.	1,00	234,85	234,85		86895
15.5	Cuba embutir oval louça bca 35x50cm, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc, fornecimento e instalação	Unid.	7,00	159,95	1.119,65		86937
15.6	Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4" p/lavatório, fornec. e instalação	Unid.	7,00	71,83	502,81		86915
15.7	Acabamento cromado para registro	Unid.	8,00	18,06	144,48		36801
15.8	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Unid.	8,00	27,93	223,44		377
15.9	Barra de apoio reta em aço de inóx polido, comprimento=80cm, d=3cm	Unid.	2,00	199,87	399,74		36081
16	ELETRICA						
16.1	Luminária tipo spot para 01 lâmpada fluorescente compacta	Unid.	26,00	31,44	817,44	74094/001	
17	PINTURA						
17.1	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, três demãos	m2	516,96	14,63	7.563,12		88497
17.2	Pintura epóxi, três demãos	m2	203,91	50,75	10.348,43		79460
17.3	Aplicação manual de pintura c/tinta látex acrílica em paredes, 3 demãos	m2	313,05	13,21	4.135,39		88489
17.4	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, três demãos	m2	161,66	25,53	4.127,18		88496
17.5	Aplicação manual de pintura c/tinta látex pvc em teto, três demãos	m2	161,66	11,66	1.884,96		88486
17.6	Aplicação de tinta a base de epóxi sobre piso	m2	116,72	53,39	6.231,68		72815
17.7	Pintura esmalte alto brilho, 3 demãos, sobre superfície metálica	m2	7,70	28,85	222,15	73934/001	
18	SERVIÇOS FINAIS						
18.1	Limpeza final da obra (reforma bar e gabinete de rádio)	m2	118,02	2,76	325,74		9537
19	VESTIÁRIO DE ÁRBITROS (CONSTRUÇÃO)						
19.1	Locação convenc. de obra, através gabarito de tábuas corridas pontaleitadas	m2	38,50	6,13	236,01	74077/003	
20	INFRAESTRUTURA BLOCOS E ESTACAS						
20.1	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, até 9m de comprimento, concreto lançado manualmente	m	47,00	51,48	2.419,56		90880
20.2	Escavação manual de valas	m3	0,87	73,05	63,55		93358
20.3	Armação de fundações e estruturas de concr.armado, exceto vigas, pilares e lajes (edificação térrea), utilizando aço CA-50 de 10.0mm, montagem	kg	121,68	9,54	1.160,83		92919
20.4	Armação de fundações e estruturas de concr.armado, exceto vigas, pilares e lajes (edificação térrea), utilizando aço CA-60 de 5.0mm, montagem	kg	11,55	14,18	163,78		92915
20.5	Concreto Fck=20Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) preparo mecânico com betoneira 600L	m3	0,87	354,66	308,55		94970
21	SUPRAESTRUTURA - VIGAS E PILARES						
21.1	Concreto Fck=25Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cim./areia média/brita 1) preparo mecânico com betoneira 400L	m3	4,49	375,03	1.683,88		94965
21.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concr.armado em edif. térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6.3mm, montagem	kg	2,20	13,76	30,27		92776
21.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concr.armado em edif. térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8.0mm, montagem	kg	131,65	12,60	1.658,79		92777
21.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concr.armado em edif.térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10.0mm, montagem	kg	129,24	10,10	1.305,32		92778
21.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concr.armado em edif.térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0mm, montagem	kg	96,80	15,50	1.500,40		92775
21.6	Fabric.de forma p/pilares e estrut. similares, em madeira serrada, e=25mm	m2	95,12	74,95	7.129,24		92269
21.7	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm c/lajotas e cap.c/conc. Fck=20Mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento, (reapr.3X) e ferragem negativa	m2	52,20	72,94	3.807,47	74202/001	
22	FECHAMENTOS EM ALVENARIA						
22.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (esp=11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m2 sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	98,72	59,11	5.835,34		87505

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

UBIRATÁ / PR

Empreendimento

MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA

Nº do contrato

1032481-28

Programa

ESPORTES GRANDES EVENTOS

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
22.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, prep.mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25mm	m2	249,64	29,03	7.247,05		87792
22.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m2	249,64	3,98	993,57		87878
22.4	Verga moldada in loco em concreto p/portas com até 1,5m de vão	m	9,10	47,84	435,34		93188
22.5	Contraverga moldada in loco em concreto p/vãos até 1,5m de compr.	m	3,20	44,58	142,66		93196
22.6	contraverga moldada in loco em concr. p/vãos de mais de 1,5m de compr.	m	2,60	49,13	127,74		93197
22.7	Verga moldada in loco em concreto p/janelas com mais de 1,5m de vão	m	2,60	53,51	139,13		93187
22.8	Verga moldada in loco em concreto p/janelas com até 1,5m de vão	m	3,20	47,31	151,39		93186
22.9	Soleira de marmore bco, larg=15cm, esp=3cm, assentada sobre argamas-as traço 1:4 (cimento/areia)	m	5,20	61,06	317,51		84161
22.10	Peitoril em marmore bco, larg=15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento/areia média), preparo manual da argamassa	m	4,00	84,40	337,60		84088
23	REVESTIMENTOS DE PISOS						
23.1	Lastro de concreto, e=5cm, prep.mecânico, incluso lanç. e adensamento	m2	29,24	24,39	713,16		95241
23.2	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 3cm	m2	29,24	23,50	687,14		88477
23.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões de 45x45cm aplicada em ambientes de área entre 5m2 e 10m2	m2	16,60	40,13	666,16		87250
23.4	Rodapé cerâmico de 7cm altura c/placas tipo grês, dimensões 45x45cm	m	31,50	5,83	183,65		88649
23.5	Piso de borracha frisado, e=7mm, assentado c/arg.traço 1:3 (cim./areia)	m2	12,64	216,77	2.739,97		72187
23.6	Rodapé borracha liso, alt=7cm, esp=2mm, para argamassa	m	17,40	37,17	646,76		72190
24	BANCOS						
24.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x 39cm, esp=14cm) de paredes c/área líquida menor que 6m2 com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m2	3,40	64,84	220,46		90112
24.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, prep.mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25mm	m2	3,40	29,03	98,70		87792
24.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m2	3,40	3,98	13,53		87878
24.4	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm c/lajotas e cap.c/conc. Fck=20Mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento, (reapr.3X) e ferragem negativa	m2	2,90	72,94	211,53	74202/001	
24.5	Contrapiso autonivelante aplicado sobre laje, aderido, esp=2cm	m2	2,90	17,19	49,85		88476
25	ESQUADRIAS						
25.1	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa lisa, com guarnições	m2	9,24	541,15	5.000,23	73933/002	
25.2	Fechadura de embutir c/cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo, fornecimento e instalação	Unid.	7,00	80,11	560,77		91304
25.3	Janela de aço basculante, fixação c/argamassa, s/vidros, padronizada	m2	2,00	1.117,88	2.235,76		94559
25.4	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	2,00	155,50	311,00		72117
26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
26.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm2, anti-chama 450/750V, p/circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	102,70	2,34	240,32		91924
26.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm2, anti-chama 450/750V, p/circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	33,30	3,11	103,56		91926
26.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm2, anti-chama 450/750V, p/circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	40,60	6,18	250,91		91930
26.4	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm2, anti-chama 450/750V, p/circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	21,90	9,90	216,81		91932
26.5	Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V, incl.suporte e placa, fornc.e inst.	Unid.	6,00	24,53	147,18		91953

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

UBIRATÁ / PR

Empreendimento

MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA

Nº do contrato

1032481-28

Programa

ESPORTES GRANDES EVENTOS

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
26.6	Interruptor simples (3 módulos) 10A/250V, incl.suporte e placa, fornec.e inst.	Unid.	1,00	53,51	53,51		91967
26.7	Tomada baixa embutir (1 módulo), 2P+T 10A incluso suporte e placa - fornecimento e instalação	Unid.	3,00	23,48	70,44		92000
26.8	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A, fornec. e instalação	Unid.	2,00	12,56	25,12		93653
26.9	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 25A, fornec. e instalação	Unid.	2,00	67,59	135,18		93663
26.10	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 50A, fornec. e instalação	Unid.	1,00	77,95	77,95		93666
26.11	Eletroduto flexível corrugado, pvc, DN 25mm (3/4") p/circuitos terminais, instalado em laje, fornecimento e instalação	m	83,40	5,23	436,18		91844
26.12	Luminária tipo spot p/01 lâmpada incandescente/fluorescente compacta	Unid.	9,00	31,44	282,96	74094/001	
26.13	Qd. distribuição de energia em chp aço galvanizado p/12 disjuntores termomagnéticos monopolares, c/barramento trifásico e neutro, fornec.e instalação	Unid.	1,00	292,09	292,09		83463
26.14	Caixa de passagem 60x60x70cm fundo de brita com tampa	Unid.	1,00	388,13	388,13		83449
27	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
27.1	ESGOTO E VENTILAÇÃO						
27.1.1	Caixa sifonada, pvc, DN 100x100x50mm, junta elástica, fornec. e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	Unid.	2,00	27,35	54,70		89707
27.1.2	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário	Unid.	2,00	30,41	60,82		89852
27.1.3	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial DN 40mm, junta soldável, forn.e inst. em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	Unid.	2,00	9,28	18,56		89728
27.1.4	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esg.sanitário	Unid.	3,00	22,61	67,83		89746
27.1.5	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esg.sanitário	Unid.	2,00	8,58	17,16		89726
27.1.6	Junção simples, pvc, série normal, esgoto predial, DN 100x100mm, junta elástica, forn.e inst. em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	Unid.	1,00	43,31	43,31		89797
27.1.7	Junção simples, pvc, série normal, esgoto predial, DN 100x100mm, junta elástica, forn.e inst. em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	Unid.	2,00	36,06	72,12		89834
27.1.8	Tubo Pvc, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	m	9,50	50,49	479,66		89714
27.1.9	Tubo Pvc, série normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	m	12,64	17,88	226,00		89711
27.1.10	Joelho 90graus, pvc, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica fornecido e instalado em prumada de esgoto saniário ou ventilação	Unid.	7,00	5,93	41,51		89801
27.1.11	Te, pvc, série normal, esgoto predial, DN 50x50mm, junta elástica, fornec. e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	Unid.	4,00	13,15	52,60		89825
27.1.12	Te, pvc, série normal, esgoto predial, DN 100x100mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	Unid.	2,00	29,61	59,22		89833
27.1.13	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maço diam. 1,20m e altura de 5,00m, c/tampa em concr.armado diam. 1,40m e esp=10cm	Unid.	1,00	1.408,01	1.408,01	74198/001	
27.2	ÁGUA FRIA						
27.2.1	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", c/acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	Unid.	2,00	68,47	136,94		89985
27.2.2	Joelho 90 graus c/bucha de latão, pvc, soldável, DN 25mmx1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água, fornecimento e instalação	Unid.	2,00	13,91	27,82		90373
27.2.3	Joelho 90 graus c/bucha de latão, pvc, soldável, DN 25mmx3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água, fornecimento e instalação	Unid.	4,00	15,16	60,64		89366
27.2.4	Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	Unid.	3,00	5,63	16,89		89408
27.2.5	Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação	Unid.	1,00	13,00	13,00		89501

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

UBIRATÁ / PR

Empreendimento

MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA

Nº do contrato

1032481-28

Programa

ESPORTES GRANDES EVENTOS

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		Fonte	Referência de custo
				Unitário	Total		
27.2.6	Bucha de redução, pvc, soldável, DN 40mmx32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	Unid.	1,00	7,96	7,96		90375
27.2.7	Adaptador curto c/bolsa e rosca p/registro, pvc, soldável, DN 25mmx3/4, instalado em ramal de distribuição de água, fornecimento e instalação	Unid.	2,00	4,19	8,38		89429
27.2.8	Tubo, pvc, soldável, DN 25mm, inst.em ramal de distr.de água, fornc.e inst.	m	9,47	8,01	75,85		89402
27.2.9	Tubo, pvc, soldável, DN 32mm, inst.em ramal de distr.de água, fornc.e inst.	m	1,19	12,49	14,86		89403
27.2.10	Tubo, pvc, soldável, DN 50mm, instal. em prumada de água, fornc.e inst.	m	2,69	13,35	35,91		89449
27.2.11	Te, pvc, soldável, DN 25mm, inst.em ramal de distr.de água, fornc.e inst.	Unid.	1,00	7,99	7,99		89440
27.2.12	Te de redução, pvc, soldável, DN 32mmx25mm, instalado em ramal de distribuição de água, fornecimento e instalação	Unid.	3,00	14,63	43,89		89445
27.2.13	Te de redução, pvc, soldável, DN 50mmx40mm, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação	Unid.	1,00	25,29	25,29		89626
27.3	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
27.3.1	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico tipo ducha, fornc.e instalação	Unid.	2,00	74,11	148,22		9535
27.3.2	Vaso sanitário sifonado c/caixa acoplada,louça bca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalação	Unid.	2,00	425,56	851,12		86931
27.3.3	Lavatório louça bca c/coluna, 44x35,5cm, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada, fornc.e inst.	Unid.	2,00	253,00	506,00		86939
27.4	PINTURA						
27.4.1	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, três demãos	m2	133,86	14,63	1.958,37		88497
27.4.2	Aplicação manual pint.com grafiato acrílica em paredes ext.de casas, 1 cor	m2	63,58	18,61	1.183,22		88423
27.4.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	63,58	2,34	148,78		88485
27.4.4	Pintura epóxi, três demãos	m2	42,64	50,75	2.163,98		79460
27.4.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, 3 demãos	m2	154,80	13,21	2.044,91		88489
27.4.6	Pintura esmalte alto brilho, 3 demãos, sobre superfície metálica	m2	25,48	28,85	735,10	73924/001	
27.4.7	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, três demãos	m2	52,20	25,53	1.332,67		88496
27.4.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, três demãos	m2	52,20	11,66	608,65		88486
28	OUTROS SERVIÇOS						
28.1	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste concreto	Unid.	1,00	1.434,40	1.434,40		41598
28.2	Kit cavalete pvc com registro 1/2" - fornecimento e instalação	Unid.	1,00	65,98	65,98	73827/001	
28.3	Hidrometro 5,00/3h, D=3/4" - fornecimento e instalação	Unid.	1,00	129,47	129,47	74217/002	
28.4	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, 02 demãos	m2	31,28	11,06	345,96	74106/001	
28.5	Impermeabilização com manta asfáltica, e=4mm	m2	52,20	65,61	3.424,84		83738
29	SERVIÇOS FINAIS						
29.1	Limpeza final da obra (construção vestiários dos arbitros)	m2	38,50	2,76	106,26		9537
	DATA BASE : SINAPI-PR 09/2016 - DESONERADO						

