

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ

Obra: Reforma e Cobertura Quadra Poliesportiva Bairro Canabrava

Data de preço: 11/2017

Unidade federativa: MG

Planilha Orçamentária

BDI = 25,0 %

	Quadra coberta					
--	----------------	--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)
------	------------------------	-----	--------	----------------------	-------------	--------------------

1	SERVIÇO PRELIMINAR					
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	2,00	1.393,75	2.787,50	3.484,38
1.2	AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	2,00	297,33	594,66	743,33
Subtotal						4.227,70

2	FUNDAÇÕES					
2.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	5,19	1,91	9,91	12,39
2.2	CONCRETO ARMADO - BLOCOS E ESTACAS					
2.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	117,36	4,94	579,76	724,70
2.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	kg	15,88	5,37	85,28	106,59
2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	5,19	252,36	1.309,65	1.637,07
Subtotal						2.480,75

3	SUPERESTRUTURA					
3.1	PILARES					
3.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS	kg	2.329,92	10,5	24.464,16	30.580,20
Subtotal						30.580,20

4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM)	m²	37,62	49,26	1.853,16	2.316,45
Subtotal						2.316,45

5	SISTEMAS DE COBERTURA					
5.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	m²	1.337,46	37,50	50.154,87	62.693,59
5.2	Estrutura metálica em arco; vão de 20,50m	m²	949,73	77,34	73.451,73	91.814,66
Subtotal						154.508,25

6	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
6.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	75,24	5,31	399,52	499,41
6.2	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	75,24	21,35	1.606,37	2.007,97
Subtotal						2.507,37

7	PINTURAS E ACABAMENTOS					
7.1	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto e mureta	m²	1.000,44	10,61	10.614,67	13.268,34
7.2	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	339,54	8,11	2.753,67	3.442,09
7.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	10,97	19,77	216,88	271,10
Subtotal						16.981,52

8	DRENAGEM PLUVIAL					
8.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	m	94,52	32,86	3.105,93	3.882,41
8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	35,00	19,58	685,30	856,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ

Obra: Reforma e Cobertura Quadra Poliesportiva Bairro Canabrava

Data de preço: 11/2017

Unidade federativa: MG

Planilha Orçamentária

BDI = 25,0 %

	Quadra coberta					
--	----------------	--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)
8.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	un	20,00	24,64	492,80	616,00
Subtotal						5.355,03

9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
9.1	Refletor retangular fechado com lâmpada Vapor Metálico de 400W / 220V, completo.	pç	10	235,55	2.355,50	2.944,38
9.2	Refletor retangular fechado para lâmpada Vapor Metálico de 150W / 220V com Base E40.	pç	4	168,59	674,36	842,95
9.3	Lâmpada Compacta de Vapor Metálico Ovídeo 150 W@220V, Base E27.	pç	4	35,97	143,88	179,85
9.4	Reator AFP Uso Externo Vapor Metálico 150W@220V.	pç	4	65,53	262,12	327,65
9.5	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 6 mm², Anti-Chama 0,6/1,0 KV, para Circuitos Terminais.	m	10,60	4,93	52,26	65,32
9.6	Cabo de cobre PP de 3 x 4mm2 de 0,6/1KV de classe isolamento p/ 70°C.	m	108,56	5,63	611,19	763,99
9.7	Cabo de cobre PP de 3 x 2,5mm2 de 0,6/1KV de classe isolamento p/ 70°C.	m	36,05	3,74	134,83	168,53
9.8	Eletroduto flexível corrugado, PVC, Dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais.	m	5,30	5,59	29,63	37,03
9.9	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, Dn 20 mm (3/4"), aparente, inclusive conexões.	m	15	11,94	179,10	223,88
9.10	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, Dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais.	pç	2	9,08	18,16	22,70
9.11	Eletroduto rígido roscável, PVC, Dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais.	m	2,00	7,47	14,94	18,68
9.12	Abraçadeira aço galvanizado Tipo C(Tipo "Taça" com 3 parafusos-1 fixação e 2 de suporte) de 3/4" com parafusos rosca soberba.	pç	16	0,56	8,96	11,20
9.13	Arame de aço galvanizado Nº12 BWG (diâmetro 2,76mm). Obs.: Fazer 3 (três) enlaces entorno da 1ª TERÇA da Cobertura., e 7 (sete) voltas entorno do poste para cada enlace.	Kg	10,03	5,12	51,35	64,19
9.14	Caixa de Passagem 30x30x40cm com Tampa 80mm de Espessura e Dreno Brita nº1.	pç	2	82,92	165,84	207,30
9.15	Fita Isolante Adesiva, uso até 750V, rolo de 19mm x 20m.	rl	2	5,75	11,50	14,38
9.16	Fita Isolante Auto-Fusão BT REF 10m.	rl	2	22,31	44,62	55,78
Subtotal						5.947,80

10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	GERAL					
10.1.1	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	un	2,00	1.329,31	2.658,62	3.323,28
10.1.2	TRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA	un	2,00	611,25	1.222,50	1.528,13
10.1.3	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO	un	1,00	495,00	495,00	618,75
10.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
10.2.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	115,80	110,10	12.749,58	15.936,98
10.2.2	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM	m²	194,00	12,77	2.477,38	3.096,73
10.2.3	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m²	36,20	234,98	8.506,28	10.632,85
Subtotal						35.136,70

Valor TOTAL com BDI						260.041,77
---------------------	--	--	--	--	--	------------