



**OURO  
PRETO**  
PREFEITURA

CONVÊNIO / OBRAS Ouro Preto - Minas Gerais 35400-000  
(31)3559-3222

**COMUNICAÇÃO INTERNA**  
**9230/2019**

**DE:** CYNARA GRAMIGNA PERDIGÃO

**PARA:** ANDRÉ SIMÕES VILLAS BÔAS

**Resposta ao requerimento 445/19 - autoria Vereador Vander Leitoa**

Prezado Secretário,,

Em resposta ao requerimento 445/19 de autoria do Vereador Vander Leitoa, encaminho a planilha de execução da obra de reforma da Quadra da Piedade, contendo todos os gastos previstos até o término da mesma.

Ressalto que qualquer informação sobre este processo, pode ser obtido através do site [www.ouropreto.mg.gov.br/licitações](http://www.ouropreto.mg.gov.br/licitações).

Atenciosamente,

  
Cynara Gramigna Perdigão  
GMC Ouro Preto

Cynara Gramigna Perdigão  
Eng Civil-CREA93321/D  
Matricula 14127

Ouro Preto, 18 de dezembro de 2019.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

Nº da operação Gestor / programa / ação / Modalidade

1038459-23

MCID / Melhoria da infraestrutura esportiva

Proponente / Tomador

Objeto

Implantação ou Modernização de Infraestrutura Esportiva no Bairro Piedade e Morro Santana

Município de Ouro Preto

Município/UF

Ouro Preto/MG

Localidade

Rua da Abolição / esq rua Treze de Maio

Empreendimento / Apellido

Quadra Poliesportiva da Piedade



BDI PADRÃO:	28,82%
BDI DIFERENCIADO 1:	4,71%
BDI DIFERENCIADO 2:	
BDI ZERO:	0,00%

DATA BASE SINAPI: 03/2018 (DESONERADO)											
LOCALIDADE SINAPI: BELO HORIZONTE											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)			
<b>TOTAL</b>									<b>156.238,02</b>		
<b>REFORMA DA QUADRA PIEDADE</b>									<b>156.238,02</b>		
<b>1.1 CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>11.465,61</b>		
1.1.1	SINAPI	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	4,50	9,83	12,66	56,97			
1.1.2	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	312,36	402,38	2.414,28			
1.1.3	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00	339,84	437,78	1.751,12			
1.1.4	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	4,00	1.405,69	1.810,81	7.243,24			
<b>1.2 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>									<b>15.387,96</b>		
1.2.1	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,28	157,03	202,29	1.674,96			
1.2.2	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	23,28	329,85	424,91	9.891,90			
1.2.3	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	7,09	9,13	36,52			
1.2.4	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,31	45,22	58,25	2.930,56			
1.2.5	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	31,56	5,56	7,16	225,97			
1.2.6	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50,31	1,89	2,43	122,25			
1.2.7	SINAPI	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	30,00	13,09	16,86	505,80			
<b>1.3 REFORMA DA LAJE DA QUADRA</b>									<b>82.956,53</b>		
1.3.1	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	4.112,10	8,85	11,40	46.877,94			
1.3.2	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	158,42	90,05	116,00	18.376,72			
1.3.3	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	319,02	7,51	9,67	3.084,92			
1.3.4	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	510,05	7,31	9,42	4.804,67			
1.3.5	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	531,27	5,26	6,78	3.602,01			
1.3.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	19,34	249,27	321,11	6.210,27			
<b>1.4 PAREDES EXTERNAS MUROS E MURETAS</b>									<b>7,01 9,03 4.264,26</b>		
1.4.1	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	49,24	3,52	4,53	223,06			
1.4.2	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	292,06	2,83	3,65	1.066,02			
1.4.3	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	43,21	10,57	13,62	588,52			
1.4.4	SINAPI	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	49,24	37,63	48,47	2.386,66			

1.5			<b>ALAMBRADOS</b>						5.092,33
1.5.1	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	19,16	107,65	138,67		2.656,92
1.5.2	Composição	002	TROCA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M PARA QUADRA	M²	40,01	47,25	60,87		2.435,41
1.6			PINTURA DA QUADRA						19.048,81
1.6.1	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	260,00	8,11	10,45		2.717,00
1.6.2	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMAOS	M2	423,67	14,78	19,04		8.066,68
1.6.3	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	445,80	14,39	18,54		8.265,13
1.7			<b>DRENAGEM PLUVIAL PARA COBERTURA DA ÁREA COBERTA</b>						618,00
1.7.1	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	14,10	33,02	42,54		599,81
1.7.2	SINAPI-I	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	2,15	6,57	8,46		18,19
1.8			<b>COBERTURA DA ÁREA COBERTA</b>						2.895,14
1.8.1	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOJADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	UN	3,00	259,40	334,16		1.002,48
1.8.2	SINAPI	72091	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	50,31	29,20	37,62		1.892,66
1.9			<b>LIMPEZA GERAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						14.509,38
1.9.1	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2,00	3.974,34	5.119,74		10.239,48
1.9.2	Composição	003	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DAS VIGAS	H	60,00	40,33	51,95		3.117,00
1.9.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	484,41	1,85	2,38		1.152,90

Declaro que os custos unitários atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

06/06/2018

Responsável técnico pela elaboração do orçamento.

Nome: Cynara Gramigna Perdigão

CREA/CAU: 93321/D

ART/RRT: 427454