

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL Entos Esportivos

Empreendimento: REESTRUTURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA QUADRA DE ESPORTES

Contratada: RATES E GOMES CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Localização: CEDRO DO ABAETE - MG

Data do contrato da empreitada: 19/05/2015

N.º do contrato: 790466/2013

Valor de investimento: R\$ 309.776,00

Modalidade:

N.º BM_01_ Folha: 01

Data emissão: 04/02/2016

Início da obra: 04/01/2016

Término da obra: 31/08/2016

Valor do Contrato da empreitada: R\$ 309.776,00

Período de: 04/01/2016 a 04/02/2016

Objetivo:

Reestruturação do complexo esportivo de Cedro do Abaeté

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Custo Total	Quantidade			Financeiro			
					Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado incluindo o período	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,00x1,25 M	M²	307,96	769,90	2,50	2,50	2,50	769,90	769,90	769,90	
2.0	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS										
2.1	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4 CM	M²	17,43	644,39	36,97	36,97	36,97	644,39	644,39	644,39	
2.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS (ARQUIBANCADAS E MURO DO CAMPO)	M²	49,70	4.230,96	85,13	85,13	85,13	4.230,96	4.230,96	4.230,96	
2.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO(RAMPA DE ACESSO)	M²	46,48	1.303,30	28,04	0,00	0,00	1.303,30			
2.4	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO(MOURÕES DE CONCRETO DO ALAMBRADO)	M³	151,07	339,91	2,25	1,00	1,00	339,91	151,07	151,07	
2.5	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO (ALAMBRADO)	M	4,03	3.439,36	853,44	853,44	853,44	3.439,36	3.439,36	3.439,36	
2.6	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M²	2,90	484,04	166,91	0,00	0,00	484,04			
3.0	ALVENARIAS E DIVISÕES										
3.1	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO (ARQUIBANCADAS)	M²	229,87	19.568,83	85,13	85,13	85,13	19.568,83	19.568,83	19.568,83	
3.2	ALVENARIA EM TUIJOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM REVESTIR APOIO DA ARQUIBANCADA ASSENT. COM ARGAMASSA 1:2:8	M²	196,17	15.014,85	76,54	76,54	76,54	15.014,85	15.014,85	15.014,85	
3.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M²	51,53	103,06	2,00	0,00	0,00	103,06			
4.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
4.1	RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 500L COM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VESTIÁRIOS	UND	492,04	492,04	1,00		0,00	492,04			
4.2	RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO CAP=1000L C/ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LANCHONETE/WCS	UND	685,56	685,56	1,00		0,00	685,56			
4.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,18	567,20	40,00	40,00	40,00	567,20	567,20	567,20	
4.4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,51	888,30	30,00	30,00	30,00	888,30	888,30	888,30	
4.5	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,93	164,79	3,00	3,00	3,00	164,79	164,79	164,79	
4.6	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BARRILETE	UND	85,34	170,68	2,00	2,00	2,00	170,68	170,68	170,68	
4.7	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXTRAVASOR	UND	50,84	101,68	2,00	2,00	2,00	101,68	101,68	101,68	
4.8	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,93	358,74	18,00	18,00	18,00	358,74	358,74	358,74	
4.9	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,40	328,80	12,00	12,00	12,00	328,80	328,80	328,80	
4.10	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,01	1.920,48	48,00	48,00	48,00	1.920,48	1.920,48	1.920,48	
4.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	434,77	434,77	1,00	1,00	1,00	434,77	434,77	434,77	
4.12	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34,15	136,60	4,00	4,00	4,00	136,60	136,60	136,60	
4.13	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	127,59	510,36	4,00	4,00	4,00	510,36	510,36	510,36	
4.14	RALO SECO PVC SIMPLES 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,90	101,40	6,00	6,00	6,00	101,40	101,40	101,40	
5.0	PISOS E REVESTIMENTOS										
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5 CM, PREPARO MANUAL	M²	39,77	12.181,12	304,54		0,00	12.181,12			
5.2	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M²	55,52	7.108,23	128,03		0,00	7.108,23			
5.3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	35,20	3.906,85	110,99		0,00	3.906,85			
5.4	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO	M²	33,52	5.475,83	163,36		0,00	5.475,83			
5.5	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA	M	12,65	905,74	71,80		0,00	905,74			
5.6	RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 8 CM	M	7,25	289,78	39,97		0,00	289,78			
5.7	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	41,06	611,79	14,90		0,00	611,79			
6.0	LOUÇAS E METAIS										
6.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	153,05	153,05	1,00		0,00	153,05			
6.2	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR OVAL, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	93,95	187,90	2,00		0,00	187,90			



CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM1

Programa: Esportes e Grandes Eventos Esportivos

Empreendimento: REESTRUTURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA QUADRA DE ESPORTES

Modalidade:

Nº BM_01_

Folha: 02

Data emissão: 04/02/2016

Início da obra: 04/01/2016

Término da obra: 31/08/2016

Contratada: RATES E GOMES CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Localização: CEDRO DO ABAETÉ - MG

Data do contrato da empreitada: 19/05/2015

N.º do contrato: 1008702-37/2013

Valor do Investimento: R\$ 309.776,00

Valor do Contrato de empreitada: R\$ 309.776,00

Período de: 04/01/2016 a 04/02/2016

Objetivo:

Implantação e Modernização de Infraestrutura para Esporte Educacional, Recreativo e de Lazer.

ITEM	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Custo Total	Quantidade			Financeiro		
					Previsto	Medido no Período	Acumulado Incluindo o Período	Previsto	Medido no período	Acumulado Incluindo o período
6.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	346,29	1.385,16	4,00		0,00	1.385,16		
6.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	137,14	137,14	1,00		0,00	137,14		
6.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35,27	35,27	1,00		0,00	35,27		
6.6	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	54,82	164,46	3,00		0,00	164,46		
6.7	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	UND	102,61	410,44	4,00		0,00	410,44		
6.8	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, EM AÇO INOX PARA P.N.E L = 80CM (VASO SANITÁRIO) CONFORME NBR 9050	UND	315,68	1.262,72	4,00		0,00	1.262,72		
6.9	BARRA DE APOIO INOX PARA P.N.E. - 40 CM PORTAS	UND	226,81	907,24	4,00		0,00	907,24		
7.0	SERRALHERIA									
7.1	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	115,46	28.031,38	242,78	242,78	242,78	28.031,38	28.031,38	28.031,38
7.2	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5 CM	M²	151,66	48.273,36	318,30		0,00	48.273,36		
7.3	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	78,53	14.950,54	190,38		0,00	14.950,54		
7.4	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1,40x2,50 M	M²	197,59	691,57	3,50		0,00	691,57		
7.5	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 2,2x2,20 M	M²	197,59	956,34	4,84		0,00	956,34		
7.6	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM	UND	662,07	2.648,28	4,00		0,00	2.648,28		
7.7	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 4,00X3,50 M	M²	197,59	2.766,26	14,00		0,00	2.766,26		
7.8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UND	359,48	718,96	2,00		0,00	718,96		
7.9	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, DE CORRER, INCLUSO PORTAL	UND	359,48	359,48	1,00		0,00	359,48		
7.10	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR 50X60 CM	M²	301,69	90,51	0,30		0,00	90,51		
7.11	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR 40X50 CM (DUAS)	M²	301,69	241,35	0,80		0,00	241,35		
7.12	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR 1,50X80 CM (TRES)	M²	301,69	1.086,08	3,60		0,00	1.086,08		
7.13	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	269,45	38.854,69	144,20		0,00	38.854,69		
7.14	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	65,02	287,39	4,42		0,00	287,39		
7.15	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	206,12	11.522,11	55,90		0,00	11.522,11		
7.16	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	238,13	6.682,48	28,30		0,00	6.682,48		
8.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO									
8.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	145,96	873,96	6,00		0,00	873,96		
8.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA	UND	86,92	1.303,80	15,00		0,00	1.303,80		
8.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" 300 X 200 MM (SAIDA - DIREITA)	UND	26,11	130,55	5,00		0,00	130,55		
8.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" 300 X 200 MM (SAIDA - ESQUERDA)	UND	26,11	78,33	3,00		0,00	78,33		
8.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 300 X 200 MM (SAIDA - A FRENTE)	UND	26,11	78,33	3,00		0,00	78,33		
8.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S5" - 300 X 200 MM (SAIDA - POR RAMPAS)	UND	26,11	26,11	1,00		0,00	26,11		
8.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8" - 300 X 200 MM (SAIDA - POR ESCADA)	UND	26,11	104,44	4,00		0,00	104,44		
8.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 300 X 200 MM (SAIDA - POR ESCADA)	UND	26,11	26,11	1,00		0,00	26,11		
8.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 300 X 200 MM (SAIDA)	UND	26,11	130,55	5,00		0,00	130,55		
8.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" 310X 310 MM(CONFORME PROJETO)	UND	32,55	32,55	1,00		0,00	32,55		
8.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M2" 400 X 150 MM (CONFORME PROJETO)	UND	26,11	26,11	1,00		0,00	26,11		
9.0	PINTURA									
9.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO	M²	2,34	4.289,62	1.833,17		0,00	4.289,62		

ombridade

data

