

**Prefeitura Municipal de Alvorada de Minas**

CNPJ: 18.303.164/0001-53

Av. José Madureira Horta, 190, Centro, Alvorada de Minas/MG, CEP: 39160-000

Tel.: 31 3862 1209 / E-mail: engenhariaalvoradademinas@hotmail.com

**Contratada: DN CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE GRANITOS EIRELI****Contrato:** Contratação de Empresa para executar obra de contenção, restauração e reforma da ponte do Brogodô, conforme planilha e memorial descritivo anexo.
Processo: 088/2019 TP 007/2017 contrato 064/2019**BOLETIM DE MEDIÇÃO 004**

Contrato:	R\$	214.989,70	Saldo Anterior:	
Esta Medição:	R\$	88.405,85	Saldo:	
Periodo:		08/11/2019 a 13/05/2020	Data Medição:	13/05/2020

ITEM	Material/Serviço	Unidade	Qtde Contrato:	Acumulado:	Esta Medição:	Saldo:	Preço Unit.	Preço Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	1,00		2,00	5250,00	0,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	4,00		10,00	92,25	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	1,00		1,50	382,36	0,00
2.2	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	1,50			1,50		
2.3	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3,00	0,00		3,00	643,75	0,00
2.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	1,00		11,00	700,84	0,00
2.5	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPAS	UND	1,00	1,00		0,00	2104,61	0,00
2.6	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	27,00	9,00		18,00	173,53	0,00
2.7	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	100,00	30,00		70,00	53,14	0,00
2.8	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM MADEIRA PARA ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (6X), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M2	53,94	0,00		53,94	7,79	0,00
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES							
3.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	14,80	0,00		14,80	167,61	0,00

3.2	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	40,00	0,00		40,00	57,43	0,00
3.3	REMOÇÃO DE TABULEIRO EM PRANCHÕES DE MADEIRA EXISTENTE	M2	70,00	0,00		70,00	6,81	0,00
3.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	19,24	0,00		19,24	4,83	0,00
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	19,24	0,00		19,24	25,00	0,00
3.6	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	M2	150,00	150,00		0,00	0,41	0,00
4	FUNDAÇÕES							
4.1	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA	M3	43,50	0,00		43,50	93,76	0,00
4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H>5,00 M	M3	125,28	125,28		0,00	9,88	0,00
4.3	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	17,40	17,40		0,00	9,96	0,00
4.4	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	94,39	0,00		94,39	35,40	0,00
4.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00	1,00		0,00	11250,00	0,00
4.6	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 15X15CM / 25T	M	40,00	40,00		0,00	111,84	0,00
4.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	10,44	0,00		10,44	2318,79	0,00
5	ALAS							
5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	12,28	8,55	8,55	3,73	2318,79	19825,65
6	PEGÕES							
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	8,17	0,00		8,17	2318,79	0,00
7	ESTRUTURA METÁLICA							
7.1	RECUPERAÇÃO E REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA DE 4 VIGAS TRELIÇADAS EXECUTADAS COM PERFIL CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 4" EM AÇO GALVANIZADO. VÃO EXISTENTE 20,0 M ALTURA DA VIGA 1,0 M. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.	M2	70,00	0,00		70,00	268,75	0,00
7.2	SERVIÇO DE PRONLOGAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA, COMPOSTA DE 4 VIGAS METÁLICAS TRELIÇADAS EXECUTADAS COM PERFIL CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 4" EM AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO A SER PROLONGADO 2,0 M ALTURA DA VIGA 1,0 M. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.	M2	7,00	0,00		7,00	1875,00	0,00

7.3	LAUDO DE ENGENHEIRO MECÂNICO, REFERENTE AO SERVIÇO DE REFORÇO E PROLONGAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA. INCLUSIVE ENVIO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1500,00	1500,00	
7.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	160,00	0,00		160,00	1,49	0,00	
7.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	176,00	0,00		176,00	21,89	0,00	
8	TABULEIRO E GUARDA RODAS								
8.1	TABULEIRO EM PRANCHÕES DE MADEIRA MACIÇA, ESPESSURA 6,0 CM	M2	110,00	110,00	110,00	0,00	120,35	13238,50	
8.2	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	45,20	45,20	45,20	0,00	425,00	19210,00	
8.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	94,92	94,92	94,92	0,00	21,89	2077,80	
INSERIR	AQUISIÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA	M³	375,00		375,00	375,00	13,13	4923,75	
INSERIR	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	375,00		375,00	375,00	39,61	14853,75	
INSERIR	CARGA E TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 2.501 A 3.000 M	M²	375,00		375,00	375,00	10,59	3971,25	
INSERIR	FORMA PLANA DE MADERIT EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	153,00		153,00	153,00	57,55	8805,15	
			Vale a esta medição o valor de:					R\$ 88.405,85	

Observações:

Serviços de conclusão da obra.

Aprovações:

Contratante:

Vitor Hugo Ferreira dos Santos - Prefeito Municipal

Fiscalização:

Fernanda Araújo Barbosa- Eng Civil - CREA-MG: 160381/D