



ESTADO DE MINAS GERAIS  
Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas  
Superintendência de Projetos e Custos  
Diretoria de Custos

BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS/MG	BM - NÚMERO: 1ª MEDIÇÃO	Nº CONTRATO: 03/2020
EMPRESA: CAIXETA E SOARES ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 06/03/2020 A 06/04/2020	DATA CONTRATO: 12/02/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E VIGAS METÁLICAS - VÃO 18,00m - LARGURA 4,2m	INÍCIO DA OBRA: 06/03/2020	RECURSOS: [REDACTED]
LOCAL: RIO PRETO- ACESSO A COMUNIDADE LOCAL DE RIO PRETO E PALMITOS		LDI: 29,04%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	EXECUTADO ANTERIOR (%)	EXECUTADO NO PERÍODO (%)	EXECUTADO ACUMULADO (%)	EXECUTADO ANTERIOR (R\$)	EXECUTADO NO PERÍODO (R\$)	EXECUTADO ACUMULADO (R\$)
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA										
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS S18, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADAS	unid	1,00	1.406,54	1.406,54	-	100%	100%	-	1.406,54	1.406,54
1.2	SON-SPT-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A	unid	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	SON-SPT-010	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2,12" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	m	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	PRE-LIM-005	CAPINA E LIMPEZA DE OBRA	m²	75,60	2,45	185,35	-	100%	100%	-	185,35	185,35
1.5	OBR-PON-080	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	m²	75,60	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	9,78	122,59	1.198,91	-	100%	100%	-	1.198,91	1.198,91
1.7	IIO-BAR-015	BARRACÃO PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO 1 A=14,52m² - DEOP	unid	1,00	6.387,48	6.387,48	-	100%	100%	-	6.387,48	6.387,48
<b>TOTAL DO ITEM 01</b>						<b>9.178,28</b>					<b>9.178,28</b>	<b>9.178,28</b>
2	MOB-001	MOBILIZAÇÃO										
2.1	MOB-DES-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA ATÉ R\$1.000.000,00 (1,5%) - PARA OBRAS QUE EXIGEM A UTILIZAÇÃO DE GRANDE QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E SÃO EXECUTADAS EM LOCAIS DISTANTES DE CENTROS URBANOS	unid	1,00	3.871,20	3.871,20	-	50%	50%	-	1.935,60	1.935,60
<b>TOTAL DO ITEM 02</b>						<b>3.871,20</b>					<b>1.935,60</b>	<b>1.935,60</b>
3	TER-001	TERRAPLANAGEM E TRABALHOS EM TERRA										
3.1	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m³	16,13	4,85	78,26	-	100%	100%	-	78,26	78,26
3.2	TER-ESC-060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	41,20	5,97	246,15	-	100%	100%	-	246,15	246,15
3.3	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	89,60	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	OBR-VIA-315	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 0 A 10KM (03km)	m³Xkm	268,80	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	74,67	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL DO ITEM 03</b>						<b>324,41</b>					<b>324,41</b>	<b>324,41</b>
4	LCO-001	LOCAÇÃO DA OBRA										
4.1	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DE OBRA E EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	75,60	8,54	645,81	-	100%	100%	-	645,81	645,81
<b>TOTAL DO ITEM 04</b>						<b>645,81</b>					<b>645,81</b>	<b>645,81</b>
5	FUN-001	FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA)										
5.1	FUN-PRE-006	MOBILIZ-DESMOB- DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA ATÉ 100km	unid	1,00	11.600,70	11.600,70	-	-	-	-	-	-
5.2	FUN-PRE-035	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 17X17CM/35T	m	66,15	121,17	8.015,30	-	-	-	-	-	-
5.3	SINAPI 5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM	CHP	100,00	32,37	3.236,97	-	100%	100%	-	3.236,97	3.236,97
5.4	SINAPI 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28KG, FREQUENCIA DE	CHP	100,00	12,07	1.206,52	-	100%	100%	-	1.206,52	1.206,52
5.5	SINAPI 156	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI, BICOMPONENTE FLUIDO SUB	kg	8,78	42,79	375,69	-	100%	100%	-	375,69	375,69
5.6	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,50mm (20mm - peso 2,466kg/m)	kg	328,47	8,47	2.780,51	-	100%	100%	-	2.780,51	2.780,51
5.7	OBR-PON-005	ENSECADEIRA DE ESTACAS PRANCHA COM ESGOTAMENTO	m²	52,00	166,46	8.656,00	-	100%	100%	-	8.656,00	8.656,00
5.8	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO(3X) (FUNDAÇÃO)	m²	41,60	47,77	1.987,26	-	50%	50%	-	993,63	993,63
5.9	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D<=12,50mm	kg	2.598,90	8,47	21.999,75	-	50%	50%	-	10.999,88	10.999,88
5.10	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	32,25	490,35	15.813,85	-	50%	50%	-	7.906,93	7.906,93
<b>TOTAL DO ITEM 05</b>						<b>75.672,55</b>					<b>36.156,13</b>	<b>36.156,13</b>
6	EST-001	ESTRUTURA (MENO ESTRUTURA)										
6.1	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO(3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	193,81	47,77	9.258,42	-	-	-	-	-	-
6.2	OBR-PON-015	CIMBRAMENTO, ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m³	9,98	63,01	628,84	-	-	-	-	-	-
6.3	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D<=12,50mm	kg	4.646,07	8,47	39.329,09	-	-	-	-	-	-
6.4	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	56,72	490,35	27.812,77	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL DO ITEM 06</b>						<b>77.029,12</b>						
7	OBR-002	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES (SUPER ESTRUTURA)										
7.1	SETOP	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE 03 VIGAS METÁLICAS PARA PONTE W 610x140 -18m - PADRÃO SETOP	cj	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	OBR-PON-090	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS DMT 544 km (03 VIGAS 18m - 10,8t)	tkm	5.875,20	0,80	4.700,44	-	-	-	-	-	-
7.3	OBR-PON-100	LANÇAMENTO DE VIGAS METÁLICAS	kg	10.800,00	1,16	12.542,69	-	-	-	-	-	-
7.4	OBR-PON-015	CIMBRAMENTO DE MADEIRA PARA PONTE	m³	113,40	63,01	7.145,36	-	-	-	-	-	-
7.5	OBR-PON-010	FORMA SUSPensa PARA PONTE COM COMPENSADO RESINADO, INCLUINDO DESFORMA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	m²	135,14	102,33	13.828,70	-	-	-	-	-	-
7.6	OBR-PON-065	ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	m²	75,60	81,68	6.175,18	-	-	-	-	-	-
7.7	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	kg	2.193,00	8,47	18.563,80	-	-	-	-	-	-

7.8	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	21,60	490,35	10.591,60	-	-	-	-	-
7.9	OBR-PON-035	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO 250mm x 330mm x 30mm	dn³	9,90	81,81	809,93	-	-	-	-	-
7.10	SER-COR-006	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2", FIXADO EM PISO	m	36,00	103,64	3.731,22	-	-	-	-	-
7.11	PIN-ESM-030	PINTURA ÓLEOESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	m	36,00	19,05	685,67	-	-	-	-	-
<b>TOTAL DO ITEM 07</b>						<b>78.774,59</b>					
8	SFO - 001	SERVIÇOS FINAIS									
8.1	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISOS CIMENTADOS	m²	149,40	9,32	1.391,91	-	-	-	-	-
8.2	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	75,60	5,93	448,26	-	-	-	-	-
<b>TOTAL DO ITEM 08</b>						<b>1.840,17</b>					
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>247.336,14</b>				<b>48.240,23</b>	<b>48.240,23</b>

Local e data

Assinatura



7.1	SETOP	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE 03 VIGAS METÁLICAS PARA PONTE W 610x140 -18m - PADRÃO SETOP	cj	1,00	-	-	-	-	-	-	-
7.2	OBR-PON-090	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS DMT 544 km (03 VIGAS 18m - 10,80)	txkm	5.875,20	0,80	4.700,44	-	-	-	-	-
7.3	OBR-PON-100	LANÇAMENTO DE VIGAS METÁLICAS	kg	10.800,00	1,16	12.542,69	-	-	-	-	-
7.4	OBR- PON- 015	CIMBRAMENTO DE MADEIRA PARA PONTE	m³	113,40	63,01	7.145,36	-	-	-	-	-
7.5	OBR-PON-010	FORMA SUSPensa PARA PONTE COM COMPENSADO RESINADO, INCLUINDO DESFORMA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	m²	135,14	102,33	13.828,70	-	-	-	-	-
7.6	OBR-PON-065	ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	m²	75,60	81,68	6.175,18	-	-	-	-	-
7.7	ARM- AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	kg	2.193,00	8,47	18.563,80	-	-	-	-	-
7.8	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAGAÇÃO)	m³	21,60	490,35	10.591,60	-	-	-	-	-
7.9	OBR-PON-035	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO 250mm x 330mm x 30mm	dm³	9,90	81,81	809,93	-	-	-	-	-
7.10	SER-COR-006	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	m	36,00	103,64	3.731,22	-	-	-	-	-
7.11	PIN-ESM-030	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	m	36,00	19,05	685,67	-	-	-	-	-
<b>TOTAL DO ITEM 07</b>						<b>78.774,59</b>					
<b>8</b>	<b>SFO - 001</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
8.1	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISOS CIMENTADOS	m²	149,40	9,32	1.391,91	-	-	-	-	-
8.2	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	75,60	5,93	448,26	-	-	-	-	-
<b>TOTAL DO ITEM 08</b>						<b>1.840,17</b>					
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>247.336,14</b>			<b>48.240,23</b>	<b>116.545,55</b>	<b>164.785,78</b>

Local e data

Assinatura





