



PLANILHA DE MEDIÇÃO

Município: JOÃO MONLEVADE / MG

Obra: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES NO B. SION

Empresa: ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA

Engenheiro Responsável - Município: DILERMANDO DE ARANDA LIMA CREA-MG 49.378/D

Contr. Fin. nº: 0515458-44 - PROG. AVANÇAR CIDADES/MOBILIDADE URBANA/PRO-TRANSPORTE

Licitação Nº : Concorrência nº 02/2020

Nº do Contrato: 47/2020

Valor do Contrato: 4.806.208,07 (após reprogramação)

Saldo anterior a esta medição: 378.371,55

Saldo atual após esta medição: 368.814,69

Medição Nº : 33

Período: 01/04/25 a 31/07/25

Data: 15/08/25

Valor desta medição: 9.556,86

Item	Discriminação Conforme Planilha Orçamentária	Unid.	Preço Unitário (A)	Quantidade Prevista Total (B)	Quantidade Executada Acumulada (D)	Valor (R\$) Previsto Total (AxB)	Valor (R\$) Executado Acumulado (AxD)
1	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES						
1.1	INSTALAÇÕES INÍCIAS DE OBRA						
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	248,46	6,40	6,40	1.590,14	1.590,14
1.1.2	Execução de almoxarifado em canteiro compensada, incluso prateleiras	m2	496,92	12,00	12,00	5.963,04	5.963,04
1.1.3	Execução de sanitário e vestúrio em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m2	559,04	6,00	6,00	3.354,24	3.354,24
1.2	OBRAS VIÁRIAS PARA PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m2	1,12	45.296,62	45.296,62	50.732,21	50.732,21
11.22..22	Execução de pavimento em piso intertravado com bloco sextavado de 25 x 25 cm espessura = 8 cm	mm22	4477,8855	1.000099,,4422	2.000099,,4422	115500,,7755	22.001100.115500,,7755
1.3	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E PASSEIOS						
1.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (compr. X base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	23,60	11.615,19	11.615,19	274.118,48	274.118,48
1.3.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in-loco usinado, acabamento convencional, não armado	m3	397,54	1.761,68	1.291,12	700.338,27	513.271,84
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL - SARJETA						
1.4.1	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in-loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	m	18,88	11.458,13	10.842,61	216.329,49	204.708,48
1.5	TRABALHOS EM TERRA PARA DRENAGEM						
1.5.1	Escavação mecanizada de vala com prof maior que 1,5 m até 3,0 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com escavadeira hidráulica (0,8 m ³ /111 HP), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m3	4,47	9.246,63	7.720,97	41.332,44	34.512,74
1.5.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível bauxo de interferência. AF_06/2016	m2	4,35	4.605,89	4.124,42	20.035,62	17.941,23
1.5.3	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (cap caçamba da retro: 0,26 m ³ / Potencia: 88 HP), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1a categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016	m3	5,96	7.562,82	6.113,81	45.074,41	36.438,31

**PLANILHA DE MEDIÇÃO**

Município: JOÃO MONLEVADE / MG

Obra: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES NO B. SION

Empresa: ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA

Engenheiro Responsável - Município: DILERMANDO DE ARANDA LIMA CREA-MG 49.378/D

Contr. Fin. nº: 0515458-44 - PROG. AVANÇAR CIDADES/MOBILIDADE URBANA/PRO-TRANSPORTE

Licitação Nº : Concorrência nº 02/2020

Nº do Contrato: 47/2020

Valor do Contrato: 4.806.208,07 (após reprogramação)

Saldo anterior a esta medição: 378.371,55

Saldo atual após esta medição: 368.814,69

Medição Nº : 33

Período: 01/04/25 a 31/07/25

Data: 15/08/25

Valor desta medição: 9.556,86

Item	Discriminação Conforme Planilha Orçamentária	Unid.	Preço Unitário (A)	Quantidade Prevista Total (B)	Quantidade Executada Acumulada (D)	Valor (R\$) Previsto Total (AxB)	Valor (R\$) Executado Acumulado (AxD)
1.6	DRENAGEM PROFUNDA - REDES TUBULARES						
1.6.1	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia/brita 1) - preparo manual. AF_07/2016	m3	298,15	460,59	460,59	137.324,91	137.324,91
1.6.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	89,69	819,95	617,38	73.541,32	55.372,81
1.6.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	142,86	3.038,41	2.785,43	434.067,25	397.926,53
11.66..44	iiintteermnaass ddee 9900xx115500xx8800 ccm ((llaarrggxxcoommppxxalltt)), ppaarraa rreeddee ddee 660000 mmmm,, eexxcccllussooss tampão e chaminé	UUnniidd..	118800,,1199	4499,,0000	4499,,0000	7.882299,,3311	5577..882299,,3311
1.6.5	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. AF_05/2018	m	608,73	60,50	47,50	36.828,17	28.914,68
1.6.6	Tampão fôfo articulado, classe B125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, P = chaminé cx areia / poço visita assentado com arg. cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	Unid.	391,32	49,00	45,00	19.174,68	17.609,40
1.6.7	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	Unid.	621,15	113,00	90,00	70.189,95	55.903,50
1.7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
1.7.1	Placa de sinalização em chapa de aço num. 16 com pintura refletiva	m2	583,88	42,15	41,86	24.610,54	24.441,22
1.7.2	Sinalização horizontal com tinta retro-refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	28,57	1.620,00	1.620,00	46.283,40	46.283,40
1.7.3	Placa de sinalização em chapa de aço num. 16 com pintura refletiva	m2	583,88	10,72	10,28	6.259,19	6.002,29



PLANILHA DE MEDIÇÃO

Município: JOÃO MONLEVADE / MG

Obra: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES NO B. SION

Empresa: ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA

Engenheiro Responsável - Município: DILERMANDO DE ARANDA LIMA CREA-MG 49.378/D

Contr. Fin. nº : 0515458-44 - PROG. AVANÇAR CIDADES/MOBILIDADE URBANA/PRO-TRANSPORTE

Licitação Nº : Concorrência nº 02/2020

Nº do Contrato: 47/2020

Valor do Contrato: 4.806.208,07 (após reprogramação)

Saldo anterior a esta medição: 378.371,55

Saldo atual após esta medição: 368.814,69

Medição Nº : 33

Período: 01/04/25 a 31/07/25

Data: 15/08/25

Valor desta medição: 9.556,86

Item	Descrição Conforme Planilha Orçamentária	Unid.	Preço Unitário (A)	Quantidade Prevista Total (B)	Quantidade Executada Acumulada (D)	Valor (R\$) Previsto Total (AxB)	Valor (R\$) Executado Acumulado (AxD)
2	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						
2.1	TRABALHOS EM TERRA PARA REDE DE ESGOTOS						
2.1.1	Escavação mecanizada de vala com prof até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro:0,26 m³ / potência 85 HP), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m3	5,34	2.010,85	2.010,85	10.737,94	10.737,94
2.1.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível bauxo de interferência. AF_06/2016	m2	4,35	1.546,80	1.546,80	6.728,58	6.728,58
22..11..33	00,,88 mm³ // PPotenteencciaa:: 111111 HHPP)),, llarrrguurraa ddee 11,,55 aa 22,,55 mm,, pprooffuunnddiaddee attéé 11,,55 mm,, com solo argilo-arenoso. AF_05/2016	mm33	2222,,3366...997711,,882211..997711,,8822..008899,,9900			4444..008899,,9900	
2.2	ESGOTAMENTO SANITÁRIO - REDES TUBULARES						
2.2.1	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento - AF_06/2015	m	31,06	2.209,72	2.209,72	68.633,90	68.633,90
2.2.2	Poço de inspeção circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m, profundidade = 1 m, excluindo tampão. AF_05/2018	Unid.	844,76	40,00	40,00	33.790,40	33.790,40
2.2.3	Assentamento de tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento) - AF_06/2015	m	3,48	2.209,72	2.209,72	7.689,83	7.689,83
2.2.4	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. AF_05/2018	m	608,73	40,00	40,00	24.349,20	24.349,20
2.2.5	Tampão fofo articulado, classe B125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, P = chaminé cx areia / poço visita assentado com arg. cim/area 1:4, fornecimento e assentamento	Unid.	372,69	40,00	40,00	14.907,60	14.907,60
2.2.6	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. AF_06/2016	m2	14,91	5.745,27	5.745,27	85.661,98	85.661,98
2.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
2.3.1	Placa de sinalização em chapa de aço num. 16 com pintura refletiva	m2	583,88	40,00	-	23.355,20	-



PLANILHA DE MEDIÇÃO

Município: JOÃO MONLEVADE / MG

Obra: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES NO B. SION

Empresa: ROCHA & ROCHA CONSTRUTORA LTDA

Engenheiro Responsável - Município: DILERMANDO DE ARANDA LIMA CREA-MG 49.378/D

Contr. Fin. nº : 0515458-44 - PROG. AVANÇAR CIDADES/MOBILIDADE URBANA/PRO-TRANSPORTE

Licitação Nº : Concorrência nº 02/2020

Nº do Contrato: 47/2020

Valor do Contrato: 4.806.208,07 (após reprogramação)

Saldo anterior a esta medição: 378.371,55

Saldo atual após esta medição: 368.814,69

Medição Nº : 33

Período: 01/04/25 a 31/07/25

Data: 15/08/25

Valor desta medição: 9.556,86

Item	Discriminação Conforme Planilha Orçamentária	Unid.	Preço Unitário (A)	Quantidade Prevista Total (B)	Quantidade Executada Acumulada (D)	Valor (R\$) Previsto Total (AxB)	Valor (R\$) Executado Acumulado (AxD)
3	REDE DE ÁGUA POTÁVEL						
3.1	TRABALHOS EM TERRA						
3.1.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com escavadeira hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com alto nível de interferência. AF_01/2015	m3	6,96	2.863,25	2.431,49	19.928,22	16.923,17
3.1.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. AF_06/2016	m2	4,35	2.202,50	1.881,60	9.580,88	8.184,96
3.1.3	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica(cap cajamba da retro: 0,8 m³ / Potencia: 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, ccoomm ssolloo aarrggilloo—aarreeenoosso.. AFF_0055/22001166	m3	22,36	2.807,68	2.395,15	62.779,72	53.555,55
3.1.4	Carga, manobras e descarga de areia, pedra, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)	m3	1,40	412,95	350,92	578,13	491,29
3.1.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana, em leito natural (unidade: m3 x km). AF_01/2018	m3 x km	2,11	3.303,63	2.822,41	6.970,66	5.955,29
3.2	REDES TUBULARES - ÁGUA POTÁVEL						
3.2.1	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de água DN 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento) - AF_11/2017	m	1,37	3.146,43	2.688,00	4.310,61	3.682,56
3.2.2	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m3	70,81	629,20	537,60	44.553,65	38.067,46
3.2.3	Tubo de PVC PBA JEI, classe 15 DN 50 mm, para rede de água (NBR 5847)	m	12,42	3.146,43	2.688,00	39.078,66	33.384,96
3.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
3.3.1	Placa de sinalização em chapa de aço num. 16 com pintura refletiva	m2	583,88	40,00	0,29	23.355,20	169,33
TOTAIS =>						4.806.208,07	4.437.393,41

Eng. Civil Dilermando de Aranda Lima
CREA/MG: 49.378/D

Gustavo José Dias Maciel
Secretário Municipal de Obras