

### Boletim de Medição de Serviços (BMS)

Drenagem e Pavimentação das Ruas Josina Maria Felix Souza, Felipe dos Santos e Rua João Batista de Menezes, Bairro Santa Mônica, Baixo Guandu, ES.



Secretaria de OBRAS

Número: 006

Mês: dez-24

Data: 18/12/2024

Período: 17/09/2024 a 18/12/2024

Folha: conforme numeração rodapé

Contrato No: 048/2023

Término: 19/02/2024

Início: 19/02/2024

Contratada: VIPCON MONTAGEM E MANUTENÇÃO LTDA

Efetivo:

Valores Medidos

Saldo Contratual

Item Planilha	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade Medida		Acum. Anter.	G	I=G+H	J=I/D	Acum. atual	K=EXG	L=EXH	No Mês	%	Acum. atual	M=K+L	N=M/F	%	Acum. atual	O=D-J	Valor	
			Qtdade	E																	H
<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																				
1.1	Administração Local	und	1,00	7.993,60	0,20	0,20	20,0%	1.598,72	-	-	-	-	20,0%	1.598,72	0,80	-	20,0%	1.598,72	0,80	6.394,88	
2	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>																				
2.1	Placa De Obra Nas Dimensões De 2,0 X 4,0 M, Padrão Der	m2	8,00	319,39	8,00	8,00	100,0%	2.555,12	-	-	-	-	100,0%	2.555,12	-	-	100,0%	2.555,12	-	-	
2.2	Aluguel Mensal Container Para Almoxnarfiado, Incl. Porta, 2 Janelas, 1 Pl Iluminação, Isolamento Térmico (Teto), Piso Em Comp. Naval Pintado, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação.	ms	6,00	709,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	4.254,54	
2.3	Aluguel Mensal Container Sanitário, Incl Porta, Básic, 2 Pios Luz, 1 Pio Aterram., 3Vassos, 3Lavalórios, Calha Micidrio, 6 Chuveiros (1 Elétrico), Torn, Registros, Piso Comp. Naval Pintado, Cert Nr18 E Laudo Descontaminação	ms	6,00	973,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	5.843,64	
2.4	Mobilização E Desmobilização De Container Locado Para Barracão De Obra	und	2,00	1.627,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	3.254,16	
<b>3</b>	<b>DRENAGEM SUBTERRÂNEA</b>																				
3.1	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Até 1,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Escavadeira (0,8 M3), Larg. Menor Que 1,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nivel De Interferência Af. 02/2021	m3	86,40	8,74	10,80	10,80	12,5%	94,39	-	-	-	-	12,5%	94,39	75,60	-	12,5%	94,39	75,60	660,74	
3.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M E Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Escavadeira (0,8 M3), Larg. Menor Que 1,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nivel De Interferência Af. 02/2021	m3	308,04	7,51	308,04	308,04	100,0%	2.313,38	-	-	-	-	100,0%	2.313,38	-	-	100,0%	2.313,38	-	-	
3.3	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1X1 M, Af. 12/2020	m	0,20	1.312,10	0,20	0,20	100,0%	262,42	-	-	-	-	100,0%	262,42	-	-	100,0%	262,42	-	-	
3.4	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1X1 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af. 12/2020	un	3,00	2.475,80	2,00	2,00	66,7%	4.953,60	-	-	-	-	66,7%	4.953,60	1,00	-	66,7%	4.953,60	1,00	2.476,80	
3.5	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M, Com Camada De Brita, Lançamento Manual. Af. 08/2020	m3	11,94	313,38	9,78	9,78	81,9%	3.054,86	-	-	-	-	81,9%	3.054,86	2,16	-	81,9%	3.054,86	2,16	676,90	
3.6	Tubo De Concreto (Simples) Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nivel De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af. 12/2015	m	72,00	138,91	48,00	48,00	66,7%	6.667,68	-	-	-	-	66,7%	6.667,68	24,00	-	66,7%	6.667,68	24,00	3.333,84	
3.7	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nivel De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af. 12/2015	m	151,00	273,83	151,00	151,00	100,0%	41.348,33	-	-	-	-	100,0%	41.348,33	-	-	100,0%	41.348,33	-	-	
3.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	m3	311,14	15,54	301,13	301,13	96,8%	4.679,56	-	-	-	-	96,8%	4.679,56	10,01	-	96,8%	4.679,56	10,01	155,56	

Item	Planilha	Descrição do Serviço	Unid.	Cidade e valor previsto		Acum. Anter.	Acum. atual	%	Valores Medidos		Saldo Contratual		
				Qtdade	\$ Unitário				No Mês	%	Acum. atual	%	Qtdade
3.9		Concreto Magro Para Lastró, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af. 05/2021	m3	11,94	362,64	11,32	4.105,08	94,8%	-	4.105,08	-	0,62	224,84
3.10		Demolição Manual De Concreto Armado (Empo 05.001.033)	m3	0,14	300,44	0,14	42,06	100,0%	-	42,06	-	-	-
4		<b>TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES</b>											
4.1		Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso. Af. 11/2019	m2	6088,00	2,37	6.088,00	14.428,56	100,0%	-	14.428,56	-	-	-
4.2		Transporte Com Caminhão Carroceria 9T, Em Via Urbana Pavimentada, Dm: Até 30Km (Unidade: Txkm). Af. 07/2020	txkm	2249,52	2,73	2.249,52	6.141,19	100,0%	-	6.141,19	-	-	-
4.3		Desmonte De Material De 3ª Categoria (Blocos De Rochas Ou Matiacos), Com Martelo Pneuático Manual Exclusiva Carga E Transporte. Af. 03/2021	m3	10,00	132,78	10,00	1.327,80	100,0%	-	1.327,80	-	-	-
4.4		Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Capacida De 0,80 M³ / 111 Hpl) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af. 07/2020	m3	25,00	11,38	25,00	284,50	100,0%	-	284,50	-	-	-
4.5		Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dm: Até 30 Km (Unidade: Txkm). Af. 07/2020	txkm	9405,00	2,39	9.405,00	22.477,95	100,0%	-	22.477,95	-	-	-
4.6		Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica em Vias Urbanas	m3	2968,10	38,02	2.968,10	112.847,16	100,0%	-	112.847,16	-	-	-
4.7		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. Af. 11/2019	m3	2968,10	10,89	2.968,10	32.322,55	100,0%	-	32.322,55	-	-	0,05
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
5.1		Recomposição De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Pó De Pedra, Com Reaproveitamento Dos Paralelepípedos, Para O Fechamento De Valas - Incluso Retirada E Colocação Do Material. Af. 12/2020	m2	14,00	45,47	14,00	636,58	100,0%	-	636,58	-	-	-
5.2		Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Sextavado De 25 X 25 Cm, Espessura 8 Cm. Af. 12/2015	m2	6088,00	78,26	5.344,00	418.221,44	100,0%	-	418.221,44	-	-	-
5.3		Melo-Fio De Concreto Pré-Moldado Com Dimensões De 15X12X30X100 Cm, Rejuntados Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3	m	938,60	58,97	938,60	55.349,24	100,0%	-	55.349,24	-	-	-
5.4		Retirada Manual De Blocos Pré-Moldados De Concreto (Bloquet), Inclusive Empilhamento Para Reaproveitamento	m2	128,00	12,73	1.260,00	1.603,98	100,0%	-	1.603,98	-	-	-
6		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>											
6.1		Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	ub	13,00	1.481,07	10,00	14.810,70	76,9%	-	14.810,70	-	3,00	4.443,21
6.2		Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto, 30 Cm Base X 15 Cm Altura. Af. 06/2016	m	840,80	54,65	724,40	39.588,46	86,2%	-	39.588,46	-	116,40	6.361,26
6.3		Tampa Circular Para Esgoto E Drenagem, Em Ferro Fundido, Diâmetro Interno = 0,6 M. Af. 12/2020	un	9,00	671,19	8,00	5.369,52	88,9%	-	5.369,52	-	1,00	671,19
6.4		Grelha De Ferro Fundido Simples Com Quadro, 300 X 1000 Mm, Asseniada Com Argamassa 1 : 3 Cimento: Areia - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2021	un	5,00	401,48	5,00	2.007,40	100,0%	-	2.007,40	-	-	-
7		<b>CALÇADAS</b>											
7.1		Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m3	77,58	156,92	-	-	-	-	-	-	77,58	12.173,85

**Boletim de Medição de Serviços (BMS)**



Secretaria de Obras

Número: 006 Mês: dez-24  
 Data: 18/12/2024  
 Período: 17/09/2024 à 18/12/2024  
 Folha: conforme numeração rodapé

Contrato Nº: 048/2023

Contratada: VIPCON MONTAGEM E MANUTENÇÃO LTDA

Objeto: Drenagem e Pavimentação das Ruas Josina Maria Felix Souza, Felipe dos Santos e Rua João Batista de Menezes, Bairro Santa Mônica, Baixo Guandu, ES.

Item Planilha	Descrição do Serviço	Unid.	Qtd.ite e valor previsto	Qtd.ite e valor previsto		Qtd.ite e valor previsto		Qtd.ite e valor previsto		Qtd.ite e valor previsto		Qtd.ite e valor previsto		Qtd.ite e valor previsto		Qtd.ite e valor previsto		Qtd.ite e valor previsto		Qtd.ite e valor previsto				
				Qtd.ite	Valor	Qtd.ite	Valor	Qtd.ite	Valor	Qtd.ite	Valor	Qtd.ite	Valor	Qtd.ite	Valor	Qtd.ite	Valor	Qtd.ite	Valor	Qtd.ite	Valor	Qtd.ite	Valor	
7.2	Execução De Passaro (Caçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Molhado In Loco. Feito Em Obra, Acabamento Convencional. Não Armado. Af. 07/2016	m3	172,55	710,77	122.643,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172,55	122.643,36	
7.3	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1,5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colônia, Exclusive Regularização E Lastro	m2	177,50	75,92	13.475,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177,50	13.475,80	
7.4	Demolição De Piso Cimentado, Exclusive Lastro De Concreto	m2	120,60	11,22	1.353,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,60	1.353,13	
8	<b>SINALIZAÇÃO</b>																							
8.1	Pintura De Faixa De Pedestre Ou Zebraada Tinta Retrorefletiva A Base De Resina Acrilica Com Microesferas De Vidro, E = 30 Cm, Aplicação Manual. Af. 05/2021	m2	161,60	26,83	4.335,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161,60	4.335,73	
8.2	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m2	2,27	718,19	1.630,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,27	1.630,29	
9	<b>RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO PARA TROCA DE SOLO</b>																							
9.1	Retirada Manual De Blocos Pré-Moldados De Concreto (Blokrat), Inclusive Empilhamento Para Reaproveitamento	m2	1262,00	12,73	16.065,26	1.262,00	100,0%	16.065,26	100,0%	100,0%	16.065,26	16.065,26	100,0%	100,0%	16.065,26	16.065,26	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	16.065,26	16.065,26	-	-
9.2	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica em Vias Urbanas	m3	2317,50	36,02	88.111,35	2.317,50	100,0%	88.111,35	100,0%	100,0%	88.111,35	88.111,35	100,0%	100,0%	88.111,35	88.111,35	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	88.111,35	88.111,35	-	-
9.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: Txxkm) Af. 07/2020	txxkm	7242,19	2,39	17.308,83	7.242,19	100,0%	17.308,83	100,0%	100,0%	17.308,83	17.308,83	100,0%	100,0%	17.308,83	17.308,83	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	17.308,83	17.308,83	-	-
9.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. Af. 11/2019	m3	2317,50	10,89	25.237,58	2.317,50	100,0%	25.237,58	100,0%	100,0%	25.237,58	25.237,58	100,0%	100,0%	25.237,58	25.237,58	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	25.237,58	25.237,58	-	-
9.5	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso. Af. 11/2019	m2	1545,00	2,37	3.661,65	1.545,00	100,0%	3.661,65	100,0%	100,0%	3.661,65	3.661,65	100,0%	100,0%	3.661,65	3.661,65	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	3.661,65	3.661,65	-	-
9.6	Recomposição De Pavimento Em Piso Intertravado Sextavado, Com Reaproveitamento Dos Blocos Sextavado, Para O Fechamento De Valas - Incluso Retirada E Colocação Do Material. Af. 12/2020	m2	1545,00	38,68	59.776,05	1.225,00	79,3%	47.395,25	79,3%	79,3%	47.395,25	47.395,25	79,3%	79,3%	47.395,25	47.395,25	79,3%	79,3%	79,3%	79,3%	47.395,25	47.395,25	320,00	12.380,80
Obs.:				Sub-totais	1.261.852,18										996.882,16	58.225,44						1.055.107,51	206.744,58	

Valor por extenso (total): cinquenta e oito mil duzentos e vinte e cinco reais e quarenta e quatro centavos

Contratada: (Preposto)

Fiscal e/ou Gestor do Contrato:

Gerenciatadora:

QUADRO DE CONTROLE																															
VALOR CONTRATUAL (R\$):	1.261.852,18	MED 01	272.187,42	MED 06	58.225,44	MED 11	MED 16	VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$):	1.055.107,51	MED 02	MED 07	MED 12	MED 17	SALDO CONTRATUAL (R\$):	206.744,58	MED 03	MED 08	MED 13	MED 18	DATA INICIO CONTRATO:	19/02/2024	MED 04	MED 09	MED 14	MED 19	DATA TERMINO DO CONTRATO:		MED 05	MED 10	MED 15	MED 20

Tharik Henrique Guimarães de Brito  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-ES 053132/D