



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

Número: 004		Mês: 19/06/2024	set-24
Data: 19/06/2024		à 26/08/2024	
Período: 19/06/2024		conforme numeração rodapé	
Folha:		048/2023	
Contrato Nº:		19/02/2024	
Contratado:		VTPCON MONTAGEM E MANUTENÇÃO LTDA	
Efetivo:		19/02/2024	

Item/Planilha	Descrição do Serviço	Unid.	Qtzidade e Valor Previsto		Qtzidade Medida	Acum. Antez.	Acum. atual	%	Valores Medidos		Saldo Contratual		
			Qtzidade	Valor					No Mês	Acum. atual	%	No Mês	Acum. atual
			D	E	H	G	I=G+H	J=I/D	K=EG	L=EKH	M=N+L	O=D-I	P=F-M
A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1	Administração Local	und	1,00	7.993,60	-	0,20	7.993,60	20,0%	1.598,72	-	1.598,72	0,80	6.394,88
2	CANTEIRO DE OBRAS												
2.1	Placa De Obra Nas Dimensões De 2,0 X 4,0 M, Padrão Der	m2	8,00	319,39	-	8,00	2.555,12	100,0%	2.555,12	-	2.555,12	-	-
2.2	Aluguel Mensal Container Para Almacenar, Incl. Porta, 2 Janelas, 1 Pt Iluminação, Isolamento Térmico (Telco), Piso Em Comp. Naval Pintado, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminatado.	ms	6,00	709,09	-	-	4.254,54	-	-	-	-	6,00	4.254,54
2.3	Aluguel Mensal Container Sanitário, Incl Porta, Básic, 2 Ptos Luz, 1 Pto Aterram, 3 Vasos, 3 Lavatórios, Calha Mictório, 6 Chuveiros (1 Elétrico), Tom, Registros, Piso Comp. Naval Pintado, Cert Nr18 E Laudo Descontaminatado	ms	6,00	973,94	-	-	5.843,64	-	-	-	-	6,00	5.843,64
2.4	Mobilização E Desmobilização De Container, Locado Para Barracão De Obra	und	2,00	1.627,08	-	-	3.254,16	-	-	-	-	2,00	3.254,16
3	DRENAJEM SUBTERRÂNEA												
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 Nível De Interferência. Af. 02/2021	m3	86,40	8,74	108,12	10,80	755,14	12,5%	94,39	-	94,39	75,60	660,74
3.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M E Até 3,0 MMédia 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 Nível De Interferência. Af. 02/2021	m3	308,04	7,51	108,12	199,92	2.313,38	100,0%	1.501,40	811,98	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	262,42	100,0%	262,42	-	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	2.476,80	-	2,00	7.430,40	66,7%	4.953,60	-	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, Lâncamento Manual. Af. 08/2020	m3	11,94	313,38	-	9,78	3.741,76	81,9%	3.064,86	-	3.064,86	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 Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af. 12/2015	m	72,00	138,91	8,60	48,00	10.001,52	78,6%	6.667,68	1.194,63	7.862,31	15,40	2.139,21
3.7	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	151,00	273,83	151,00	151,00	41.348,33	100,0%	41.348,33	-	41.348,33	-	-

10 3544/24  
  
**Pedro Ernesto Zandomeni**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-ES 057047 D

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



VIPCON MONTAGEM E MANUTENÇÃO LTDA

Contrato Nº: 048/2023

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.

Início: 19/02/2024

Término:

Número: 004 Mês: 19/06/2024  
 Data: 19/06/2024 à 26/08/2024  
 Período: conforme numeração rodapé  
 Folha:

Item Planilha	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade Medida		Acum. Anter.	No Mês	Acum. atualiz.	%	Acum. anter.	No Mês	Acum. atualiz.	%	Saldo Contratual	
			Qtdade	\$ Unitário									Qtdade	Valor
3.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 MPOTÊNCIA: 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. 09/2023	m3	311,14	15,54	219,79	81,34	301,13	96,8%	3.415,54	1.264,02	4.679,56	96,8%	10,01	155,56
3.9	Concreto Magro Para Lastro, 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	9,88	1,44	11,32	94,8%	3.582,88	522,20	4.105,08	94,8%	0,62	224,84
3.10	Demolição Manual De Concreto Armado (Empo 05-001 033)	m3	0,14	300,44	0,14	-	0,14	100,0%	42,06	-	42,06	100,0%	-	-
4	<b>TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES</b>				4.144,00	822,00	4.966,00	81,6%	9.821,28	1.948,14	11.769,42	81,6%	1.122,00	2.659,14
4.1	Regulanzado E Compactado De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso. AF. 11/2019	m2	6088,00	2,37	14.428,56	0,14	1.348,90	60,0%	3.682,11	0,38	3.682,50	60,0%	900,62	2.458,69
4.2	Transporte Com Caminhão Carençaria 9T, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30km (Unidade: Tckm). AF. 07/2020	tckm	2249,52	2,73	6.141,19	10,00	1.327,80	100,0%	1.327,80	-	1.327,80	100,0%	-	-
4.3	Desmonte De Material De 3ª Categoria (Blocos De Rochas Ou Malacos), Com Martelo Pneumático Manual - Exclusivo Carga E Transporte. AF. 09/2021	m3	10,00	132,78	10,00	-	25,00	100,0%	284,50	-	284,50	100,0%	-	-
4.4	Carga, Manobras E Descarga De Enchulo Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Cacamba De 0,80 M³ / 111 HP) E Descarga Livre (Unidade: M3). AF. 07/2020	m3	25,00	11,38	284,50	-	25,00	100,0%	18.034,34	4.443,61	22.477,95	100,0%	-	-
4.5	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: Tckm). AF. 07/2020	tckm	9405,00	2,39	22.477,95	402,07	2.968,10	100,0%	97.560,46	15.286,70	112.847,16	100,0%	-	-
4.6	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica em Vias Urbanas	m3	2988,10	38,02	112.847,16	847,33	2.968,10	100,0%	23.095,13	9.227,42	32.322,61	100,0%	0,00	(0,00)
4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m3	2988,10	10,86	32.322,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				-	-	-	-	-	-	-	-	14,00	636,58
5.1	Recomposição De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejunta Com Po De Pedra, Com Respovelamento Dos Paralelepípedos, Para O Fechamento De Vais - Incluido Retirada E Colocação Do Material. AF. 12/2020	m2	14,00	45,47	636,58	-	-	-	324.309,44	-	324.309,44	68,1%	1.944,00	152.137,44
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	476.446,88	4.144,00	4.144,00	68,1%	36.903,43	-	36.903,43	66,7%	312,80	18.445,82
5.3	Mio-Fie De Concreto Pré-Moldado Com Dimensões De 15X12X30X100 Cm - Rejunta Com Argamassa De Cimento E Areia No Treço 1:3	m	988,60	58,97	58.346,24	126,00	126,00	100,0%	1.603,98	-	1.603,98	100,0%	-	-
5.4	Retirada Manual De Blocos Pré-Moldados De Concreto (Bloquet), Inclusive Empilhamento Para Respovelamento	m2	126,00	12,73	1.603,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				10,00	-	-	-	14.810,70	-	14.810,70	76,9%	3,00	4.443,21
6.1	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	ub	13,00	1.481,07	19.253,91	-	-	-	30.352,61	-	30.352,61	66,1%	285,40	15.597,11
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	45.949,72	8,00	8,00	86,9%	5.369,52	-	5.369,52	88,9%	1,00	671,19
6.3	Tampa Circular Para Esgoto E Drenagem, Em Ferro Fundido, Diâmetro Interno = 0,6 M. AF. 12/2020	un	9,00	671,19	6.040,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Handwritten signature:* Pedro Ernesto Zandomenico  
 Engenheiro Civil  
 CREA-ES 057047-D

*Handwritten notes:* 11 754/24  
 8

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

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



Secretaria de Obras  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU - RUA COMENDADOR DE SAUS, 870-90

Contrato Nº: 048/2023

Número: 004  
Mês: 19/06/2024  
Data: 19/06/2024  
Período: 19/06/2024 a 26/08/2024  
Folha: conforme numeração rodapé

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Cidade e valor previsto		Quantidade Medida			Valores Medidos			Saldo Contratual				
			Qtd	\$ Unitário	Acum. Anter.	No Mês	Acum. atual	%	Acum. anter.	No Mês	Acum. atual	%	Qtd	Valor	
			19/02/2024												
6.4	Greixa De Forno Fundido Simples Com Requadro, 300 X 1000 Mm, Assentada Com Argamassa 1 : 3 Cimento: Areia - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2021	un	5,00	401,48	5,00	5,00	100,0%	2.007,40	100,0%	2.007,40	100,0%	-	-		
7	<b>CALÇADIAS</b>														
7.1	Aleiro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m3	77,59	158,92	-	-	-	-	-	-	-	77,59	12.173,85		
7.2	Execução De Passieo (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco. Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Não Armado. Af. 07/2016	m3	172,55	710,77	-	-	-	-	-	-	-	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 Colante, Exclusive Regularização E Lastro	m2	177,50	75,92	-	-	-	-	-	-	-	177,50	13.475,80		
7.4	Demolição De Piso Cimentado, Exclusive Lastro De Concreto	m2	120,60	11,22	-	-	-	-	-	-	-	120,60	1.353,13		
8	<b>SINALIZAÇÃO</b>														
8.1	Pintura De Faixa De Pedestre Ou Zebrada Tinta Refletiva A Base De Resina Acrilica Com Microesferas De Vidro, E = 30 Cm, Aplicação Manual. Af. 05/2021	m2	161,60	26,83	-	-	-	-	-	-	-	161,60	4.335,73		
8.2	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m2	2,27	718,19	-	-	-	-	-	-	-	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 (Bloquet), Inclusive Empilhamento Para Reaproveitamento	m2	1262,00	12,73	1.244,50	0,01	1.244,51	98,6%	15.842,49	0,14	15.842,63	98,6%	17,49	222,64	
9.2	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica em Vias Urbanas	m3	2317,50	38,02	2.026,13	291,37	2.317,50	100,0%	77.033,46	11.077,89	88.111,35	100,0%	-	-	
9.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 8 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dim. Até 30 Km (Unidade: Txkm). Af. 07/2020	bkkm	7242,19	2,39	5.442,20	1.799,99	7.242,19	100,0%	13.006,86	4.301,98	17.308,83	100,0%	-	-	
9.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. Af. 11/2019	m3	2317,50	10,89	1.830,55	486,95	2.317,50	100,0%	19.934,69	5.302,89	25.237,58	100,0%	-	-	
9.5	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso. Af. 11/2019	m2	1545,00	2,37	1.369,90	175,05	1.544,95	100,0%	3.246,56	414,87	3.661,53	100,0%	0,05	0,12	
9.6	Recomposição De Pavimento Em Piso Intertravado, Sextravado, Com Reaproveitamento Dos Blocos Sextravado, Para O Fechamento De Valsas - Incluso Retirada E Colocação De Material. Af. 12/2020	m2	1545,00	38,69	595,00	595,00	595,00	38,5%	23.020,55	-	23.020,55	36,5%	950,00	36.755,50	
			<b>SUB-TOTAIS</b>		1.261.852,18		1.261.852,18		790.334,41		846.131,31		67,1%		415.720,87

Obs.: Valor por extensão (total): cinquenta e cinco mil setecentos e noventa e seis reais e oitenta e quatro centavos  
Fiscal e/ou Gestor do Contrato: Gerenciadora:

QUADRO DE CONTROLE										
VALOR CONTRATUAL (R\$):		MED 01		MED 06		MED 11		MED 16		MED 20
1.261.852,18		844.936,24		272.187,42		340.149,25		MED 12		MED 17
844.936,24		415.720,87		340.149,25		176.802,73		MED 13		MED 18
415.720,87		19/02/2024		55.796,84		MED 08		MED 14		MED 19
19/02/2024		55.796,84		MED 09		MED 10		MED 15		MED 20

12 7544/24  
Pedro Ernesto Zandomenico  
Engenheiro Civil  
CREA-ES 057047 D