

3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	R\$ 2.737,60			100,00%	R\$ 2.737,60					
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	R\$ 2.803,42			100,00%	R\$ 2.803,42					
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 544,58			100,00%	R\$ 544,58					
3.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	R\$ 15.614,76			100,00%	R\$ 15.614,76					
3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 3.905,48			100,00%	R\$ 3.905,48					
4	DRENAGEM										
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	R\$ 1.007,28			100,00%	R\$ 1.007,28					
4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	R\$ 1.187,94			100,00%	R\$ 1.187,94					
4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R\$ 10.430,56			100,00%	R\$ 10.430,56					
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	R\$ 4.019,55			100,00%	R\$ 4.019,55					
4.5	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_PA	R\$ 6.685,16			100,00%	R\$ 6.685,16					
4.6	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	R\$ 803,46			100,00%	R\$ 803,46					
4.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	R\$ 1.560,64			100,00%	R\$ 1.560,64					
4.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	R\$ 1.508,17			100,00%	R\$ 1.508,17					
4.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R\$ 22.118,46			100,00%	R\$ 22.118,46					
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	R\$ 2.913,68			100,00%	R\$ 2.913,68					
4.11	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	R\$ 19.311,54			100,00%	R\$ 19.311,54					
4.12	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	R\$ 3.474,51			100,00%	R\$ 3.474,51					
5	ADUELAS EM CONCRETO/CONCRETAGENS										
5.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 7.049,65			100,00%	R\$ 7.049,65					
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 1.691,51			100,00%	R\$ 1.691,51					
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 6.700,22			100,00%	R\$ 6.700,22					

5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 1.127,67			100,00%	R\$ 1.127,67					
5.5	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	R\$ 8.814,54			100,00%	R\$ 8.814,54					
5.6	VIGA DAS ALAS 20X80cm	R\$ 19.953,83			100,00%	R\$ 19.953,83					
5.7	PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	R\$ 15.802,29			100,00%	R\$ 15.802,29					
5.8	ADUELAS 2,5X2,5M - Incluindo transporte	R\$ 299.616,00					100,00%	R\$ 299.616,00			
5.9	MOVIMENTAÇÃO DE ADUELAS NO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 5.149,50					100,00%	R\$ 5.149,50			
5.10	BOCA PARA BUEIRO TRIPLA CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	R\$ 102.223,82					100,00%	R\$ 102.223,82			
5.11	VIGA DE FECHAMENTO SUPERIOR 30X30cm	R\$ 3.892,66					100,00%	R\$ 3.892,66			
5.12	VIGA DE TRAVAMENTO LATERAL 20X20cm	R\$ 2.525,84					100,00%	R\$ 2.525,84			
5.13	PILARES DE FECHAMENTO LATERAL 10x10cm	R\$ 2.395,19					100,00%	R\$ 2.395,19			
5.14	EXECUÇÃO DE LAJE, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	R\$ 10.973,94					100,00%	R\$ 10.973,94			
5.15	CORTINA DE CONTENÇÃO LATERAL COM MEDIDAS CONFORME PROJETO	R\$ 23.741,52					100,00%	R\$ 23.741,52			
6	CALÇAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES										
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	R\$ 5.268,90							100,00%	R\$ 5.268,90	
6.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 6.638,80							100,00%	R\$ 6.638,80	
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - RACHÃO	R\$ 1.592,90							100,00%	R\$ 1.592,90	
6.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 4.731,31							100,00%	R\$ 4.731,31	
6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BRITA GRADUADA	R\$ 796,27							100,00%	R\$ 796,27	
6.6	IMPRIMAÇÃO CM=30 (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	R\$ 2.198,97							100,00%	R\$ 2.198,97	
6.7	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - IMPRIMAÇÃO	R\$ 20,56							100,00%	R\$ 20,56	
6.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 2,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	R\$ 29.744,83							100,00%	R\$ 29.744,83	
6.9	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada - CAMADA DE ROLAMENTO	R\$ 1.698,97							100,00%	R\$ 1.698,97	
7	SINALIZAÇÃO										
7.1	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	R\$ 25.776,60								100,00%	R\$ 25.776,60
7.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	R\$ 18.509,14								100,00%	R\$ 18.509,14
7.3	Placa delinear em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação - SETA PARA ESQUERDA	R\$ 1.277,40								100,00%	R\$ 1.277,40
7.4	Placa delinear em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação - SETA PARA DIREITA	R\$ 1.277,40								100,00%	R\$ 1.277,40
7.5	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	R\$ 8.352,48								100,00%	R\$ 8.352,48
7.6	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R\$ 618,74								100,00%	R\$ 618,74
7.7	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	R\$ 1.110,46								100,00%	R\$ 1.110,46
8	SERVIÇOS FINAIS										
8.1	EXECUÇÃO PEDRA RACHÃO EM TALUDES	R\$ 7.671,12								100,00%	R\$ 7.671,12

8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 799,29								100,00%	R\$ 799,29	
8.3	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 1.444,00								100,00%	R\$ 1.444,00	
8.4	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 879,70								100,00%	R\$ 879,70	
TOTAL MENSAL			MÊS 01	R\$ 67.583,27	MÊS 02	R\$ 169.137,92	MÊS 03	R\$ 457.889,89	MÊS 04	R\$ 60.062,93	MÊS 05	R\$ 78.948,30
TOTAL ACUMULADO				R\$ 67.583,27		R\$ 236.721,19		R\$ 694.611,08		R\$ 754.674,01		R\$ 833.622,31

Montenegro, 28 de novembro de 2024.

Daniel Vargas de Oliveira
Eng. Civil - CREA 175.106
Assessor Especial I