

Nº OPERAÇÃO		Nº SICVON	ORGVO	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	Grau de Sigilo #PUBLICO	DATA ASSINATURA	Grado de Sigilo #PUBLICO	DATA ASSINATURA	Grado de Sigilo #PUBLICO
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		OBJETO						
Município de Itapuca - RJ		Itapuca - RJ		Conforme mapa		Reparos Emergenciais						
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INICIO DA OBRA	INICIO DA OBRA	INICIO DA OBRA	INICIO DA OBRA					

Valor Total do Orçamento: R\$ 495.572,22							Frentes de Obra:																				
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	META 06	META 07	META 08	META 09	META 10	META 11	META 12	META 13	META 14	META 15	META 16	META 17	META 18	META 19	META 20					
Nível 1																											
Nível 2																											
Nível 3																											
Nível 4																											
Nível 5																											
Nível 6		Meta 06: Restabelecimento do sistema de drenagem pluvial na área urbana de Itapuca - Rua Mathias Zanetti, Centro																									
Nível 6.1	6.1.1	Administração da obra	MESES	2,00	2.450,77	4.901,54	1-Administração Local	2,00																			
Nível 6.2	6.2	Tubulação																									
Serviço 6.2.1	6.2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 100 MM PA.2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF. SINAPI 92223)	M	120,00	757,14	90.856,80	4-Tubulação concreto armado	120,00																			
Serviço 6.2.2	6.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM PA.2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF. SINAPI 92223)	M	35,00	574,27	20.099,45	4-Tubulação concreto armado	35,00																			
Serviço 6.2.3	6.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM PA.2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF. SINAPI 92221)	M	11,00	327,81	3.605,91	4-Tubulação concreto armado	11,00																			
Serviço 6.2.4	6.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUBANTEIUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 MJ/LARO, DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021)	M3	591,71	7,34	4.343,15	2-Escavação tub concreto	591,71																			
Serviço 6.2.5	6.2.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PIOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 01/2024	M3	15,46	180,02	2.783,11	3-Lastro tub concreto	15,46																			
Serviço 6.2.6	6.2.6	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA, HIRALICA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 MPOTENCIA 111 HP, LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	M3	407,52	23,35	9.515,59	8-Retero tub concreto armado	407,52																			
Serviço 6.2.7	6.2.7	CAIXA DE PASSAGEM DE 150X150X100 CM (DIMENSOES INTERNAS), COM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS COM LARGURA DE 20 CM, LASTRO DE BRITA DE 5 CM, LASTRO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, CINTAS DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA 50 DE 8 MM, ESTRIBOS DE AÇO CA 60 DE 5 MM A CADA 20 CM, TAMP. DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 15 CM DE MALHA 10X10CM COM AÇO CA 12,5 MM, CHAPISCO EXTERNO, CHAPISCO E REBOCO INTERNO	UNID.	1,00	2.498,63	2.498,63	6-Caixas de Passagem	1,00																			
Serviço 6.2.8	6.2.8	CAIXA DE PASSAGEM DE 150X150X200 CM (DIMENSOES INTERNAS), COM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS COM LARGURA DE 20 CM, LASTRO DE BRITA DE 5 CM, LASTRO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, CINTAS DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA 50 DE 8 MM, ESTRIBOS DE AÇO CA 60 DE 5 MM A CADA 20 CM, TAMP. DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 15 CM DE MALHA 10X10CM COM AÇO CA 12,5 MM, CHAPISCO EXTERNO, CHAPISCO E REBOCO INTERNO	UNIDADE	2,00	5.429,99	10.859,98	6-Caixas de Passagem	2,00																			
Serviço 6.2.9	6.2.9	CAIXA DE PASSAGEM DE 150X150X50 CM (DIMENSOES INTERNAS), COM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS COM LARGURA DE 20 CM, LASTRO DE BRITA DE 5 CM, LASTRO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, CINTAS DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA 50 DE 8 MM, ESTRIBOS DE AÇO CA 60 DE 5 MM A CADA 20 CM, TAMP. DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 15 CM DE MALHA 10X10CM COM AÇO CA 12,5 MM, CHAPISCO EXTERNO, CHAPISCO E REBOCO INTERNO	UNIDADE	2,00	10.632,73	21.265,46	6-Caixas de Passagem	2,00																			
Serviço 6.2.10	6.2.10	CAIXA DE PASSAGEM DE 150X150X250 CM (DIMENSOES INTERNAS), COM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS COM LARGURA DE 20 CM, LASTRO DE BRITA DE 5 CM, LASTRO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, CINTAS DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA 50 DE 8 MM, ESTRIBOS DE AÇO CA 60 DE 5 MM A CADA 20 CM, TAMP. DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 15 CM DE MALHA 10X10CM COM AÇO CA 12,5 MM, CHAPISCO EXTERNO, CHAPISCO E REBOCO INTERNO	UNIDADE	3,00	6.168,42	18.505,26	6-Caixas de Passagem	3,00																			
Nível 7		Meta 07: Restabelecimento do sistema de drenagem pluvial na comunidade da Linha Centro, Bontu.																									
Nível 7.1	7.1	Tubulação																									
Serviço 7.1.1	7.1.1	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	M	10,00	900,85	9.008,50	4-Tubulação concreto armado	10,00																			
Serviço 7.1.2	7.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUBANTEIUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 MJ/LARO, DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021)	M3	28,80	6,20	178,56	2-Escavação tub concreto	28,80																			
Serviço 7.1.3	7.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PIOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 01/2024	M3	1,00	148,84	148,84	3-Lastro tub concreto	1,00																			
Serviço 7.1.4	7.1.4	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA, HIRALICA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 MPOTENCIA 111 HP, LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	M3	16,49	22,33	368,22	8-Retero tub concreto armado	16,49																			
Serviço 7.1.5	7.1.5	Boca de BSTD D = 1,00 m - escondução 07° - anela e bnta comercial - seis esconas	UNIDADE	2,00	3.298,11	6.596,22	7-Bocas de Bueto	2,00																			
Nível 8		Meta 08: Restabelecimento do sistema de drenagem pluvial na comunidade da Linha Sítio São Inácio																									
Nível 8.1	8.1	Tubulação																									
Serviço 8.1.1	8.1.1	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	M	12,00	900,85	10.810,20	4-Tubulação concreto armado	12,00																			
Serviço 8.1.2	8.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUBANTEIUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 MJ/LARO, DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021)	M3	34,56	6,20	214,27	2-Escavação tub concreto	34,56																			
Serviço 8.1.3	8.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PIOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 01/2024	M3	1,20	148,84	178,61	3-Lastro tub concreto	1,20																			
Serviço 8.1.4	8.1.4	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA, HIRALICA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 MPOTENCIA 111 HP, LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	M3	10,79	22,33	241,91	8-Retero tub concreto armado	10,79																			
Serviço 8.1.5	8.1.5	Boca de BSTD D = 1,00 m - escondução 07° - anela e bnta comercial - seis esconas	UNIDADE	2,00	3.298,11	6.596,22	7-Bocas de Bueto	2,00																			
Nível 9		Meta 09: Restabelecimento do sistema de drenagem pluvial na comunidade da Linha Sítio Bonito																									
Nível 9.1	9.1	Tubulação																									
Serviço 9.1.1	9.1.1	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	M	12,00	900,85	10.810,20	4-Tubulação concreto armado	12,00																			
Serviço 9.1.2	9.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUBANTEIUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 MJ/LARO, DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021)	M3	34,56	6,20	214,27	2-Escavação tub concreto	34,56																			

Valor Total do Orçamento: R\$ 495.972,22							Frentes de Obra:																				
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Serviço	9.1.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 012024	M3	1,20	148,84	178,61	3-Lastro tub concreto				1,20																
Serviço	9.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA, HIRAUCA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,3 MPOTENCIA 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 082023	M3	19,79	22,33	441,91	6-Raterro tub concreto armado					19,79															
Serviço	9.1.5.	Boca de BOTO D = 1,00 m - escorastado 0° - areia e brita comercial - ,atas escostas	UNDADE	2,00	3.298,11	6.596,22	7-Bocas de Buero					2,00															
Nível	10.	Meta 10: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Nova, próximo ao salão comunitário																									
Nível	10.1.	Tubulação																									
Serviço	10.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fôrmeamento e instalação	M	28,00	900,85	25.223,80	4-Tubulação concreto armado					28,00															
Serviço	10.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUBENTELMA, COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 MILHARES DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 022021	M3	70,56	6,20	437,47	2-Escavação tub concreto					70,56															
Serviço	10.1.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 012024	M3	2,80	148,84	416,75	3-Lastro tub concreto					2,80															
Serviço	10.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA, HIRAUCA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,3 MPOTENCIA 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 082023	M3	36,09	22,33	805,89	6-Raterro tub concreto armado					36,09															
Serviço	10.1.5.	Boca de BOTO D = 1,00 m - escorastado 0° - areia e brita comercial - ,atas escostas	UNDADE	2,00	4.607,19	9.214,38	7-Bocas de Buero					2,00															
Nível	11.	Meta 11: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Coelha Boca																									
Nível	11.1.	Tubulação																									
Serviço	11.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fôrmeamento e instalação	M	12,00	900,85	10.810,20	4-Tubulação concreto armado					12,00															
Serviço	11.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUBENTELMA, COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 MILHARES DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 022021	M3	34,56	6,20	214,27	2-Escavação tub concreto					34,56															
Serviço	11.1.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 012024	M3	1,20	148,84	178,61	3-Lastro tub concreto					1,20															
Serviço	11.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA, HIRAUCA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,3 MPOTENCIA 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 082023	M3	19,79	22,33	441,91	6-Raterro tub concreto armado					19,79															
Serviço	11.1.5.	Boca de BOTO D = 1,00 m - escorastado 0° - areia e brita comercial - ,atas escostas	UNDADE	2,00	3.298,11	6.596,22	7-Bocas de Buero					2,00															
Nível	12.	Meta 12: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Nova (Assessoria)																									
Nível	12.1.	Tubulação																									
Serviço	12.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fôrmeamento e instalação	M	10,00	900,85	9.008,50	4-Tubulação concreto armado						10,00														
Serviço	12.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 012024	M3	1,80	148,84	267,91	3-Lastro tub concreto							1,80													
Serviço	12.1.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA, HIRAUCA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,3 MPOTENCIA 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 082023	M3	24,00	22,33	535,92	6-Raterro tub concreto armado						24,00														
Serviço	12.1.4.	Boca de BOTO D = 1,00 m - escorastado 0° - areia e brita comercial - ,atas escostas	UNDADE	2,00	3.298,11	6.596,22	7-Bocas de Buero						2,00														
Nível	13.	Meta 13: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Nova (Olimo)																									
Nível	13.1.	Tubulação																									
Serviço	13.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fôrmeamento e instalação	M	10,00	900,85	9.008,50	4-Tubulação concreto armado						10,00														
Serviço	13.1.2.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM.	M	10,00	2.480,00	24.800,00	4-Tubulação concreto armado						10,00														
Serviço	13.1.3.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETRAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 2000 MM, JUNTA RESIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 032024	M	10,00	202,67	2.026,70	4-Tubulação concreto armado						10,00														
Serviço	13.1.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 012024	M3	3,70	148,84	550,71	3-Lastro tub concreto						3,70														
Serviço	13.1.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA, HIRAUCA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,3 MPOTENCIA 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 082023	M3	47,05	22,33	1.050,63	6-Raterro tub concreto armado						47,05														
Serviço	13.1.6.	Boca de BOTO D = 2,0 m - escorastado 0° - areia e brita comercial - ,atas escostas	UNDADE	2,00	7.441,80	14.883,60	7-Bocas de Buero							2,00													
Nível	14.	Meta 14: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Nova (Mito)																									
Nível	14.1.	Tubulação																									
Serviço	14.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fôrmeamento e instalação	M	20,00	900,85	18.017,00	4-Tubulação concreto armado						20,00														
Serviço	14.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 012024	M3	5,20	148,84	773,97	3-Lastro tub concreto							5,20													
Serviço	14.1.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA, HIRAUCA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,3 MPOTENCIA 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 082023	M3	20,80	22,33	464,44	6-Raterro tub concreto armado						20,80														
Serviço	14.1.4.	Boca de BOTO D = 1,00 m - escorastado 0° - areia e brita comercial - ,atas escostas	UNDADE	2,00	4.607,19	9.214,38	7-Bocas de Buero							2,00													
Nível	15.	Meta 15: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Zineta																									
Nível	15.1.	Tubulação																									
Serviço	15.1.1.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM.	M	20,00	2.170,53	43.410,60	4-Tubulação concreto armado						20,00														
Serviço	15.1.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETRAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 2000 MM, JUNTA RESIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 032024	M	20,00	202,67	4.053,40	4-Tubulação concreto armado						20,00														
Serviço	15.1.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 012024	M3	5,20	148,84	773,97	3-Lastro tub concreto							5,20													
Serviço	15.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA, HIRAUCA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,3 MPOTENCIA 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 082023	M3	10,40	22,33	232,23	6-Raterro tub concreto armado						10,40														
Serviço	15.1.5.	Boca de BOTO D = 2,0 m - escorastado 0° - areia e brita comercial - ,atas escostas	UNDADE	2,00	6.201,50	12.403,00	7-Bocas de Buero							2,00													
Nível	16.	Meta 16: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Zineta																									
Nível	16.1.	Tubulação																									
Serviço	16.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fôrmeamento e instalação	M	16,00	900,85	14.413,60	4-Tubulação concreto armado							16,00													
Serviço	16.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUBENTELMA, COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 MILHARES DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 022021	M3	46,08	6,20	286,70	2-Escavação tub concreto								46,08												
Serviço	16.1.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 012024	M3	1,60	148,84	238,14	3-Lastro tub concreto								1,60												

Valor Total do Orçamento: R\$ 495.972,22

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:																			
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Serviço	16.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 MP/PTENCIA 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,0 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTAÇÃO DE SOLOS DE PENETRAÇÃO AF_08/2023	M3	26,38	22,33	589,07	8-Realterro tub concreto armado												26,38								
Serviço	16.1.5	Boca de BOTO D = 1,00 m - espessura 07" - anela 4 bris com anel - 08/2023	UND.	2,00	3.208,11	6.596,22	7-Bocas de Busto												2,00								
<b>Nível</b>	<b>17.</b>	<b>Meta 17: Restabelecimento da rede de distribuição de água potável na comunidade de Linha Sãos Bonito.</b>																									
Serviço	17.0.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	26,43	9,54	252,14	8-Escavação tub PEAD													26,43							
Serviço	17.0.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	5,29	180,31	953,84	9-Lastro tub PEAD													5,29							
Serviço	17.0.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 MP/PTENCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA AF_08/2023	M3	21,14	24,67	521,52	11-Realterro PEAD														21,14						
Serviço	17.0.4	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	106,70	12,14	1.283,20	10-Tubulação PEAD														106,70						
<b>Nível</b>	<b>18.</b>	<b>Meta 18: Restabelecimento da rede de distribuição de água potável na comunidade de Linha Sãos São João.</b>																									
Serviço	18.0.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	34,73	9,54	331,32	8-Escavação tub PEAD														34,73						
Serviço	18.0.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	6,95	180,31	1.253,15	9-Lastro tub PEAD														6,95						
Serviço	18.0.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 MP/PTENCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA AF_08/2023	M3	27,78	24,67	685,33	11-Realterro PEAD															27,78					
Serviço	18.0.4	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	138,90	12,14	1.686,25	10-Tubulação PEAD															138,90					
<b>Nível</b>	<b>19.</b>	<b>Meta 19: Restabelecimento da rede de distribuição de água potável na comunidade de Linha Sãos São Roque.</b>																									
Serviço	19.0.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	61,15	9,54	583,37	8-Escavação tub PEAD															61,15					
Serviço	19.0.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	12,23	180,31	2.205,19	9-Lastro tub PEAD															12,23					
Serviço	19.0.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 MP/PTENCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA AF_08/2023	M3	48,92	24,67	1.206,86	11-Realterro PEAD															48,92					
Serviço	19.0.4	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	244,60	12,14	2.969,44	10-Tubulação PEAD															244,60					
<b>Nível</b>	<b>20.</b>	<b>Meta 20: Restabelecimento da rede de distribuição de água potável na comunidade de Linha Nova.</b>																									
Serviço	20.0.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	43,75	9,54	417,38	8-Escavação tub PEAD																43,75				
Serviço	20.0.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	8,75	180,31	1.577,71	9-Lastro tub PEAD																8,75				
Serviço	20.0.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 MP/PTENCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA AF_08/2023	M3	35,00	24,67	863,45	11-Realterro PEAD																35,00				
Serviço	20.0.4	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	175,00	12,14	2.124,50	10-Tubulação PEAD																175,00				

Impressão: RS\_07 de agosto de 2024  
Local e Data:

Responsável Técnico: Cimro Sarafim Eco  
CREA / CAU: MT3798