

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO	IDADE	OBJETO		
PROPRONTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO		
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
mar-24	Não	Porto Alegre / RS	Reparos Enrustrada	Reparos Enrustrada	Reparos Enrustrada	Reparos Enrustrada	Reparos Enrustrada	Reparos Enrustrada

Frete de Obra: →

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	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	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
Reparos Enrustrada																							
1.																							
2.																							
3.																							
4.																							
5.																							
6.																							
6.1.	Meta 06: Restabelecimento do sistema de drenagem pluvial na área urbana de Itapuca - Rua Mathias Zanette, Centro																						
6.1.1.	Administração da obra	MESES	2,00	2,00																			
6.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																						
6.2.1.	Tubulação																						
6.2.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM/PA-2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF. SINAPI 92226)	M	120,00	120,00																			
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	35,00																			
6.2.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM/PA-2, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (REF. SINAPI 92221)	M	11,00	11,00																			
6.2.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADORA (1,2 M) LARG. 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	591,71																			
6.2.5.	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. 01/2024	M3	15,46	15,46																			
6.2.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 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	407,52																			
6.2.7.	CAIXA DE PASSAGEM DE 100X100X100 CM (DIMENSÕES INTERNAS), COM ALVENARIA DE TUOLOS 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, TAMPA 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	1,00																			
6.2.8.	CAIXA DE PASSAGEM DE 150X150X200 CM (DIMENSÕES INTERNAS), COM ALVENARIA DE TUOLOS 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, TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 15 CM DE MALHA 10X10CM COM AÇO CA 12,5 MM, CHAPISCO EXTERNO, CHAPISCO E REBOCO INTERNO.	UNID. DE	2,00	2,00																			
6.2.9.	CAIXA DE PASSAGEM DE 150X150X500 CM (DIMENSÕES INTERNAS), COM ALVENARIA DE TUOLOS 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, TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 15 CM DE MALHA 10X10CM COM AÇO CA 12,5 MM, CHAPISCO EXTERNO, CHAPISCO E REBOCO INTERNO.	UNID. DE	2,00	2,00																			
6.2.10.	CAIXA DE PASSAGEM DE 150X150X250 CM (DIMENSÕES INTERNAS), COM ALVENARIA DE TUOLOS 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, TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 15 CM DE MALHA 10X10CM COM AÇO CA 12,5 MM, CHAPISCO EXTERNO, CHAPISCO E REBOCO INTERNO.	UNID. DE	3,00	3,00																			
7.	Meta 07: Restabelecimento do sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Camoo Bonito																						
7.1.	Tubulação																						
7.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	M	10,00		10,00																		
7.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADORA (1,2 M) LARG. 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		28,80																		
7.1.3.	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. 01/2024	M3	1,00		1,00																		
7.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 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		16,49																		
7.1.5.	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoridade 0° - areia e brita comerciais - sem recargas	UNID. DE	2,00		2,00																		
8.	Meta 08: Restabelecimento do sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Sétima São João																						
8.1.	Tubulação																						
8.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	M	12,00		12,00																		
8.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADORA (1,2 M) LARG. 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		34,56																		
8.1.3.	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. 01/2024	M3	1,20		1,20																		
8.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 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	19,79		19,79																		

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frete de Obra:																			
				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					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8.1.5.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	UNIDA DE	2,00				2,00																
9.	Meta 09: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha São Roque																						
9.1.	Tubulaco																						
9.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação.	M	12,00					12,00															
9.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA (1,2 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	34,56					34,56															
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. 01/2024	M3	1,20					1,20															
9.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 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	19,79					19,79															
9.1.5.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	UNIDA DE	2,00					2,00															
10.	Meta 10: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Nona, próximo ao salão comunitário																						
10.1.	Tubulaco																						
10.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação.	M	28,00					28,00															
10.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA (1,2 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	70,56					70,56															
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. 01/2024	M3	2,80					2,80															
10.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 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	36,09					36,09															
10.1.5.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	UNIDA DE	2,00					2,00															
11.	Meta 11: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Coxilha Seca																						
11.1.	Tubulaco																						
11.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação.	M	12,00					12,00															
11.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA (1,2 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	34,56					34,56															
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. 01/2024	M3	1,20					1,20															
11.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 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	19,79					19,79															
11.1.5.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	UNID.	2,00					2,00															
12.	Meta 12: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Nona (passoem)																						
12.1.	Tubulaco																						
12.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação.	M	10,00							10,00													
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. 01/2024	M3	1,80					1,80															
12.1.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 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	24,00					24,00															
12.1.4.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	UNID.	2,00					2,00															
13.	Meta 13: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Nona Último																						
13.1.	Tubulaco																						
13.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação.	M	10,00							10,00													
13.1.2.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	10,00							10,00													
13.1.3.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 2000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 03/2024	M	10,00							10,00													
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. 01/2024	M3	3,70					3,70															
13.1.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 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	47,05					47,05															
13.1.6.	Boca de BSTC D = 2,0 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	UNID.	2,00					2,00															
14.	Meta 14: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Nona Meio																						
14.1.	Tubulaco																						
14.1.1.	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação.	M	20,00									20,00											
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. 01/2024	M3	5,20					5,20															
14.1.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 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	20,80					20,80															
14.1.4.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	UNID.	2,00					2,00															
15.	Meta 15: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Sétima																						
15.1.	Tubulaco																						

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	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						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
15.1.1.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	20,00										20,00											
15.1.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE AGUAS PLUVIAS, DIAMETRO DE 2000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	20,00										20,00											
15.1.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	5,20										5,20											
15.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 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	10,40										10,40											
15.1.5.	Boca de BDT/C D = 2,0 m - esconduzida 0° - areia e brita comerciais - alças escostas	UNID.	2,00										2,00											
Meta 16: Restabelecimento de sistema de drenagem pluvial na comunidade de Linha Zanete																								
16.1.	Tubulação																							
16.1.1.	Tubo de concreto PAZ comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	M	16,00										16,00											
16.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3/LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	46,08											46,08										
16.1.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	1,60										1,60											
16.1.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 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	26,38											26,38										
16.1.5.	Boca de BDT/C D = 1,00 m - esconduzida 0° - areia e brita comerciais - alças escostas	UNID.	2,00										2,00											
Meta 17: Restabelecimento de rede de distribuição de água potável na comunidade de Linha Campos Bonito																								
17.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUA 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	26,43											26,43										
17.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	5,29											5,29										
17.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADERIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 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											21,14										
17.0.4.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2021	M	105,70											105,70										
Meta 18: Restabelecimento de rede de distribuição de água potável na comunidade de Linha Sétima São João																								
18.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUA 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	34,73												34,73									
18.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	6,95											6,95										
18.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADERIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 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											27,78										
18.0.4.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2021	M	138,90											138,90										
Meta 19: Restabelecimento de rede de distribuição de água potável na comunidade de Linha Sétima São Roque																								
19.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUA 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	61,15													61,15								
19.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	12,23											12,23										
19.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADERIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 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											48,92										
19.0.4.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2021	M	244,60											244,60										
Meta 20: Restabelecimento de rede de distribuição de água potável na comunidade de Linha Nona																								
20.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUA 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	43,75																			43,75		
20.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	8,75											8,75										
20.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADERIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 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											35,00										
20.0.4.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIAMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2021	M	175,00																				175,00	

Raposa - RS
Local
07 de agosto de 2024
Data

Nome: Olimiro Serafini Eco
Título: Engenheiro Civil
CRECA/CAUMT/7198
ART/RT: 13311111

Nome: Olimiro Serafini Eco
Título: Engenheiro Civil
CRECA/CAUMT/7198
ART/RT: 13311111