



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO

END: ZONA URBANA, NOVA ESPERANÇA DO SUL/RS

DATA: FEV/24

BDI: 22,04%

BDI DIF.: 0,00%

REF: SINAPI DEZ/23

ITEM	REF.	COD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. +BDI	TOTAL	TOTAL + BDI
1.0			RUA DALTRO LUIZ TUZI						R\$ 325.681,45
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 120,36
1.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	177,00	0,56	0,68	R\$ 99,12	R\$ 120,36
1.2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 130.379,38
1.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	473,00	9,21	11,24	R\$ 4.356,33	R\$ 5.316,52
1.2.2	SINAPI	95568	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	30,00	123,51	150,73	R\$ 3.705,30	R\$ 4.521,90
1.2.3	SINAPI	92212	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	273,00	303,96	370,95	R\$ 82.981,08	R\$ 101.269,35
1.2.4	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	9,00	1.071,00	1307,05	R\$ 9.639,00	R\$ 11.763,45
1.2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	216,00	28,48	34,76	R\$ 6.151,68	R\$ 7.508,16
1.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 195.181,71
1.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	1770,00	80,00	97,63	R\$ 141.600,00	R\$ 172.805,10
1.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	327,00	56,07	68,43	R\$ 18.334,89	R\$ 22.376,61
2.0			RUA ANITA TOCHETTO FRIZZO						R\$ 115.757,46
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 65,28
2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	96,00	0,56	0,68	R\$ 53,76	R\$ 65,28
2.2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 17.653,86
2.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	103,74	9,21	11,24	R\$ 955,48	R\$ 1.166,08
2.2.2	SINAPI	95568	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	64,00	123,51	150,73	R\$ 7.904,64	R\$ 9.646,72
2.2.3	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	4,00	1071,00	1307,05	R\$ 4.284,00	R\$ 5.228,20
2.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	46,40	28,48	34,76	R\$ 1.321,47	R\$ 1.612,86
2.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 98.038,32
2.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	864,00	80,00	97,63	R\$ 69.120,00	R\$ 84.352,32

2.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00	56,07	68,43	R\$ 11.214,00	R\$ 13.686,00
3.0			RUA ANTONIO GUASSO						R\$ 113.950,05
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 63,58
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,50	0,56	0,68	R\$ 52,36	R\$ 63,58
3.2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 17.653,86
3.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	103,74	9,21	11,24	R\$ 955,48	R\$ 1.166,08
3.2.2	SINAPI	95568	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	64,00	123,51	150,73	R\$ 7.904,64	R\$ 9.646,72
3.2.3	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	4,00	1071,00	1307,05	R\$ 4.284,00	R\$ 5.228,20
3.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	46,40	28,48	34,76	R\$ 1.321,47	R\$ 1.612,86
3.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 96.232,61
3.3.1	COMP.	COMP. 003	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	842,00	80,00	97,63	R\$ 67.360,00	R\$ 82.204,46
3.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	205,00	56,07	68,43	R\$ 11.494,35	R\$ 14.028,15
4.0			RUA ALEXANDRE MANENTI						R\$ 215.592,95
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 104,04
4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	153,00	0,56	0,68	R\$ 85,68	R\$ 104,04
4.2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 60.112,82
4.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	275,62	9,21	11,24	R\$ 2.538,42	R\$ 3.097,92
4.2.2	SINAPI	95568	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	93,00	123,51	150,73	R\$ 11.486,43	R\$ 14.017,89
4.2.3	SINAPI	92212	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	83,00	303,96	370,95	R\$ 25.228,68	R\$ 30.788,85
4.2.4	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	6,00	1071,00	1307,05	R\$ 6.426,00	R\$ 7.842,30
4.2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	125,60	28,48	34,76	R\$ 3.577,09	R\$ 4.365,86
4.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 155.376,09
4.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	1377,00	80,00	97,63	R\$ 110.160,00	R\$ 134.436,51
4.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	306,00	56,07	68,43	R\$ 17.157,42	R\$ 20.939,58
5.0			RUA PIETRO ERCOLANI						R\$ 196.836,67
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 114,24
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	168,00	0,56	0,68	R\$ 94,08	R\$ 114,24

5.2			DRENAGEM PLUVIAL							R\$	26.866,12
5.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	175,74	9,21	11,24	R\$	1.618,60	R\$	1.975,36
5.2.2	SINAPI	95568	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	112,00	123,51	150,73	R\$	13.833,12	R\$	16.881,76
5.2.3	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	4,00	1071,00	1307,05	R\$	4.284,00	R\$	5.228,20
5.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	80,00	28,48	34,76	R\$	2.278,40	R\$	2.780,80
5.3			PAVIMENTAÇÃO							R\$	169.856,31
5.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	1512,00	80,00	97,63	R\$	120.960,00	R\$	147.616,56
5.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	325,00	56,07	68,43	R\$	18.222,75	R\$	22.239,75
6.0			RUA VALDENIR VICENTE GAVIOLI							R\$	250.844,40
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	115,60
6.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	170,00	0,56	0,68	R\$	95,20	R\$	115,60
6.2			DRENAGEM PLUVIAL							R\$	78.704,57
6.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	284,81	9,21	11,24	R\$	2.623,08	R\$	3.201,24
6.2.2	SINAPI	92212	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	177,00	303,96	370,95	R\$	53.800,92	R\$	65.658,15
6.2.3	SINAPI	95568	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	9,00	123,51	150,73	R\$	1.111,59	R\$	1.356,57
6.2.4	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	3,00	1071,00	1307,05	R\$	3.213,00	R\$	3.921,15
6.2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	131,40	28,48	34,76	R\$	3.742,27	R\$	4.567,46
6.3			PAVIMENTAÇÃO							R\$	172.024,23
6.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	1530,00	80,00	97,63	R\$	122.400,00	R\$	149.373,90
6.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	331,00	56,07	68,43	R\$	18.559,17	R\$	22.650,33
7.0			RUA EMANCIPAÇÃO							R\$	588.465,10
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	269,96
7.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	397,00	0,56	0,68	R\$	222,32	R\$	269,96
7.2			DRENAGEM PLUVIAL							R\$	146.202,19

7.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	509,04	9,21	11,24	R\$ 4.688,26	R\$ 5.721,61
7.2.2	SINAPI	95568	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	80,00	123,51	150,73	R\$ 9.880,80	R\$ 12.058,40
7.2.3	SINAPI	92212	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	240,00	303,96	370,95	R\$ 72.950,40	R\$ 89.028,00
7.2.4	SINAPI	92216	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_12/2015	M	10,00	577,01	704,18	R\$ 5.770,10	R\$ 7.041,80
7.2.5	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	14,00	1071,00	1307,05	R\$ 14.994,00	R\$ 18.298,70
7.2.6	COMP.	4	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 1,2X1,2X1,5m (DIM. INTERNA))	UNID.	1,00	1529,00	1865,99	R\$ 1.529,00	R\$ 1.865,99
7.2.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	350,62	28,48	34,76	R\$ 9.985,77	R\$ 12.187,69
7.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 441.992,95
7.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	3970,00	80,00	97,63	R\$ 317.600,00	R\$ 387.591,10
7.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	795,00	56,07	68,43	R\$ 44.575,65	R\$ 54.401,85
8.0			RUA JOÃO GIODA						R\$ 183.355,02
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 107,44
8.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	158,00	0,56	0,68	R\$ 88,48	R\$ 107,44
8.2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 8.600,04
8.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	35,81	9,21	11,24	R\$ 329,79	R\$ 402,48
8.2.2	SINAPI	95568	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	20,00	123,51	150,73	R\$ 2.470,20	R\$ 3.014,60
8.2.3	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	2,00	1071,00	1307,05	R\$ 2.142,00	R\$ 2.614,10
8.2.4	COMP.	2	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m, COM GRELHA DE AÇO (DIM. INTERNA)	UNID.	1,00	1672,00	2040,51	R\$ 1.672,00	R\$ 2.040,51
8.2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,20	28,48	34,76	R\$ 432,90	R\$ 528,35
8.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 174.647,54
8.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	1580,00	80,00	97,63	R\$ 126.400,00	R\$ 154.255,40

8.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	298,00	56,07	68,43	R\$ 16.708,86	R\$ 20.392,14
9.0			RUA GIOVANA LOVATO VIELMO						R\$ 113.203,07
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 58,48
9.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	86,00	0,56	0,68	R\$ 48,16	R\$ 58,48
9.2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 25.330,00
9.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	155,18	9,21	11,24	R\$ 1.429,21	R\$ 1.744,22
9.2.2	SINAPI	95568	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	97,00	123,51	150,73	R\$ 11.980,47	R\$ 14.620,81
9.2.3	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	5,00	1071,00	1307,05	R\$ 5.355,00	R\$ 6.535,25
9.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	69,90	28,48	34,76	R\$ 1.990,75	R\$ 2.429,72
9.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 87.814,59
9.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	774,00	80,00	97,63	R\$ 61.920,00	R\$ 75.565,62
9.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	179,00	56,07	68,43	R\$ 10.036,53	R\$ 12.248,97
10			RUA EUCLIDES DA CUNHA						R\$ 158.359,04
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 89,76
10.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	132,00	0,56	0,68	R\$ 73,92	R\$ 89,76
10.2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 23.603,45
10.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	150,24	9,21	11,24	R\$ 1.383,75	R\$ 1.688,74
10.2.2	SINAPI	95568	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	95,00	123,51	150,73	R\$ 11.733,45	R\$ 14.319,35
10.2.3	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	4,00	1071,00	1307,05	R\$ 4.284,00	R\$ 5.228,20
10.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	68,10	28,48	34,76	R\$ 1.939,49	R\$ 2.367,16
10.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 134.665,83
10.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	1188,00	80,00	97,63	R\$ 95.040,00	R\$ 115.984,44
10.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	273,00	56,07	68,43	R\$ 15.307,11	R\$ 18.681,39
11			PEDRO DELEVATI SOBRINHO						R\$ 87.394,06
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 58,48
11.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	86,00	0,56	0,68	R\$ 48,16	R\$ 58,48
11.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 87.335,58
11.2.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	774,00	80,00	97,63	R\$ 61.920,00	R\$ 75.565,62

11.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	172,00	56,07	68,43	R\$ 9.644,04	R\$ 11.769,96
12			ALADINO BUZATA						R\$ 161.858,81
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 78,88
12.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	116,00	0,56	0,68	R\$ 64,96	R\$ 78,88
12.2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 43.088,86
12.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	183,68	9,21	11,24	R\$ 1.691,69	R\$ 2.064,56
12.2.2	SINAPI	95568	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	76,00	123,51	150,73	R\$ 9.386,76	R\$ 11.455,48
12.2.3	SINAPI	92212	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	40,00	303,96	370,95	R\$ 12.158,40	R\$ 14.838,00
12.2.4	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	5,00	1071,00	1307,05	R\$ 5.355,00	R\$ 6.535,25
12.2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	235,78	28,48	34,76	R\$ 6.714,90	R\$ 8.195,57
12.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 118.691,07
12.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	1044,00	80,00	97,63	R\$ 83.520,00	R\$ 101.925,72
12.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	245,00	56,07	68,43	R\$ 13.737,15	R\$ 16.765,35
13			PEDRO MINOSSO						R\$ 77.642,54
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 51,68
13.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	76,00	0,56	0,68	R\$ 42,56	R\$ 51,68
13.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 77.590,86
13.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	684,00	80,00	97,63	R\$ 54.720,00	R\$ 66.778,92
13.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	158,00	56,07	68,43	R\$ 8.859,06	R\$ 10.811,94
14			JOÃO VIELMO						R\$ 125.360,51
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 67,32
14.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	99,00	0,56	0,68	R\$ 55,44	R\$ 67,32
14.2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 24.755,72
14.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	167,81	9,21	11,24	R\$ 1.545,51	R\$ 1.886,16
14.2.2	SINAPI	95568	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	108,00	123,51	150,73	R\$ 13.339,08	R\$ 16.278,84
14.2.3	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	3,00	1071,00	1307,05	R\$ 3.213,00	R\$ 3.921,15

14.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	76,80	28,48	34,76	R\$ 2.187,26	R\$ 2.669,57
14.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 100.537,47
14.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	891,00	80,00	97,63	R\$ 71.280,00	R\$ 86.988,33
14.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	198,00	56,07	68,43	R\$ 11.101,86	R\$ 13.549,14
15			JOSÉ ANGONESE						R\$ 87.362,99
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 53,04
15.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	78,00	0,56	0,68	R\$ 43,68	R\$ 53,04
15.2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 7.482,74
15.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	32,81	9,21	11,24	R\$ 302,16	R\$ 368,76
15.2.2	SINAPI	95568	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	18,00	123,51	150,73	R\$ 2.223,18	R\$ 2.713,14
15.2.3	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	3,00	1071,00	1307,05	R\$ 3.213,00	R\$ 3.921,15
15.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,80	28,48	34,76	R\$ 393,02	R\$ 479,69
15.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 79.827,21
15.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	702,00	80,00	97,63	R\$ 56.160,00	R\$ 68.536,26
15.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	165,00	56,07	68,43	R\$ 9.251,55	R\$ 11.290,95
16			ANTONIO DELEVATI						R\$ 84.959,57
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 46,24
16.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	68,00	0,56	0,68	R\$ 38,08	R\$ 46,24
16.2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 14.967,70
16.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	91,31	9,21	11,24	R\$ 840,95	R\$ 1.026,30
16.2.2	SINAPI	95568	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	57,00	123,51	150,73	R\$ 7.040,07	R\$ 8.591,61
16.2.3	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	3,00	1071,00	1307,05	R\$ 3.213,00	R\$ 3.921,15
16.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	41,10	28,48	34,76	R\$ 1.170,53	R\$ 1.428,64
16.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 69.945,63
16.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	612,00	80,00	97,63	R\$ 48.960,00	R\$ 59.749,56
16.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	149,00	56,07	68,43	R\$ 8.354,43	R\$ 10.196,07
17			VALDECI CAETANO GUASSO						R\$ 63.894,61
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 42,16
17.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	62,00	0,56	0,68	R\$ 34,72	R\$ 42,16

17.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 63.852,45
17.2.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	558,00	80,00	97,63	R\$ 44.640,00	R\$ 54.477,54
17.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	137,00	56,07	68,43	R\$ 7.681,59	R\$ 9.374,91
18			PIETRO ERCOLANI TRECHO 2						R\$ 155.323,68
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 77,52
18.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	114,00	0,56	0,68	R\$ 63,84	R\$ 77,52
18.2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 36.303,21
18.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	128,18	9,21	11,24	R\$ 1.180,54	R\$ 1.440,74
18.2.2	SINAPI	95568	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	27,00	123,51	150,73	R\$ 3.334,77	R\$ 4.069,71
18.2.3	SINAPI	92212	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	52,00	303,96	370,95	R\$ 15.805,92	R\$ 19.289,40
18.2.4	COMP.	1	CX. PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 0,8X0,8X1,5m (DIM. INTERNA)	UNID.	5,00	1071,00	1307,05	R\$ 5.355,00	R\$ 6.535,25
18.2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	142,93	28,48	34,76	R\$ 4.070,53	R\$ 4.968,11
18.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 118.942,95
18.3.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	1062,00	80,00	97,63	R\$ 84.960,00	R\$ 103.683,06
18.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	223,00	56,07	68,43	R\$ 12.503,61	R\$ 15.259,89
19			ALVINO MANZONI						R\$ 43.501,98
19.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28,56
19.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	42,00	0,56	0,68	R\$ 23,52	R\$ 28,56
19.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 43.473,42
19.2.1	COMP.	3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_10/2022	M2	378,00	80,00	97,63	R\$ 30.240,00	R\$ 36.904,14
19.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	96,00	56,07	68,43	R\$ 5.382,72	R\$ 6.569,28
TOTAL								R\$ 2.580.616,56	R\$ 3.149.343,96

Alan Minussi Pasini
Eng. Civil CREA/RS 194591