

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL				DATA BASE	10/2021		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS				SINAPI	NÃO DESONERADO		
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				SICRO	04/21 COR INCC p/ SET		
				COTAÇÕES			
OBJETO	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO.						
LOCAL	MUNICÍPIO DE CANOAS						
CODIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	26,44%
1 - ADM. LOCAL, MOD E DES,OB							R\$ 364.896,39
ADM. LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,00	mês	R\$ 22.795,84	R\$ 273.558,08	R\$ 345.876,72	
MOB./DESM.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1,00	Unid.	R\$ 15.042,45	R\$ 15.042,45	R\$ 19.019,67	
2 - DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							R\$ 693.622,65
COMP. 1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1 M.(AJUSTADA)	200,00	Unid.	R\$ 1.557,85	R\$ 311.570,00	R\$ 393.949,10	
97.935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF.12/2020	50,00	Unid.	742,42	R\$ 37.121,00	R\$ 46.935,79	
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF.12/2020	1,00	Unid.	3.498,16	R\$ 3.498,16	R\$ 4.423,07	
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF.12/2020	5,00	m	1.518,73	R\$ 7.593,65	R\$ 9.601,41	
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF.12/2020	57,00	Unid.	2.281,90	R\$ 130.068,30	R\$ 164.458,35	
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF.12/2020	5,00	m	1.094,07	R\$ 5.470,35	R\$ 6.916,71	
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF.12/2020	5,00	m	2.035,50	R\$ 10.177,50	R\$ 12.868,43	
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	10,00	Unid.	429,38	R\$ 4.293,80	R\$ 5.429,08	
COMP. 31	GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (REUTILIZAR FORMA 4X)	50,00	Unid.	R\$ 106,52	R\$ 5.326,00	R\$ 6.734,19	
COMP. 2	ASSENTAMENTO GRELHA	50,00	Unid.	R\$ 24,07	R\$ 1.203,50	R\$ 1.521,70	
COMP. 32	TAMPA DE CONCRETO PARA POÇOS DE VISITA (REUTILIZAR FORMA 4X)	400,50	m2	R\$ 80,54	R\$ 32.256,27	R\$ 40.784,82	
3 - ESCAVAÇÃO DE VALAS							R\$ 1.186.907,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF.02/2021	200,00	m³	74,53	R\$ 14.906,00	R\$ 18.847,14	
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.02/2021	9.800,30	m³	11,66	R\$ 114.271,49	R\$ 144.484,87	
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF.07/2020	13.000,39	m3	6,77	R\$ 88.012,64	R\$ 111.283,18	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF.07/2020	390.011,70	m³.Km	1,85	R\$ 721.521,64	R\$ 912.291,96	
4 - ATERRO/REATERRO COM OU SEM COMPACTAÇÃO							R\$ 1.649.547,23
94304	ATERRO 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 ARGILÓ-ARENOSO. AF.05/2016	500,00	m³	31,95	R\$ 15.975,00	R\$ 20.193,79	
94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF.05/2016	300,00	m³	23,18	R\$ 6.954,00	R\$ 8.792,63	
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF.05/2016	2.530,40	m³	42,63	R\$ 107.871,16	R\$ 136.392,29	
93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.04/2016	8.434,68	m³	18,35	R\$ 154.776,43	R\$ 195.699,31	
93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.04/2016	2.530,40	m³	23,84	R\$ 60.324,85	R\$ 76.274,74	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF.04/2016	84,35	m³	29,65	R\$ 2.500,88	R\$ 3.162,11	
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF.10/2017	84,35	m³	45,18	R\$ 3.810,78	R\$ 4.818,35	
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF.07/2020	15.294,61	m3	6,77	R\$ 103.544,53	R\$ 130.921,70	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF.07/2020	458.838,43	m3 x km	1,85	R\$ 848.851,09	R\$ 1.073.287,31	
5 - REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS							R\$ 498.822,80
94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF.06/2016	5.523,00	m²	R\$ 42,08	R\$ 232.407,84	R\$ 293.856,47	
COMP. 3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF.06/2016	552,30	m³	R\$ 178,84	R\$ 98.773,33	R\$ 124.888,99	
COMP. 4	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	22,00	m³	R\$ 94,59	R\$ 2.080,98	R\$ 2.631,19	
COMP. 5	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 20 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF.09/2017	69,00	m³	R\$ 213,93	R\$ 14.761,17	R\$ 18.664,02	
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF.07/2020	746,59	m3	6,77	R\$ 5.054,41	R\$ 6.390,79	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF.07/2020	22.397,70	m3 x km	1,85	R\$ 41.435,74	R\$ 52.391,34	
6 - ESCORAMENTO							R\$ 430.528,20
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF.08/2020	10.000,00	m²	34,05	R\$ 340.500,00	R\$ 430.528,20	

7 - FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO						R\$ 823.451,20
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	1.250,00	m	57,08	R\$ 71.350,00	R\$ 90.214,94
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	400,00	m	95,61	R\$ 38.244,00	R\$ 48.355,71
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	250,00	m	106,02	R\$ 26.505,00	R\$ 33.512,92
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	100,00	m	168,41	R\$ 16.841,00	R\$ 21.293,76
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	800,00	m	313,98	R\$ 251.184,00	R\$ 317.597,04
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	50,00	m	415,92	R\$ 20.796,00	R\$ 26.294,46
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	1.500,00	m	58,06	R\$ 87.090,00	R\$ 110.116,59
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	500,00	m	84,14	R\$ 42.070,00	R\$ 53.193,30
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	800,00	m	112,36	R\$ 89.888,00	R\$ 113.654,38
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	50,00	m	145,81	R\$ 7.290,50	R\$ 9.218,10
8 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 964.358,75
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	1.000,00	m³	106,13	R\$ 106.130,00	R\$ 134.190,77
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	3.500,00	m²	70,11	R\$ 245.385,00	R\$ 310.264,79
COMP. 7	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	500,00	m²	R\$ 89,96	R\$ 44.980,00	R\$ 56.872,71
COMP. 8	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	500,00	m²	R\$ 34,46	R\$ 17.230,00	R\$ 21.785,61
COMP. 26	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	500,00	m²	R\$ 17,67	R\$ 8.835,00	R\$ 11.170,97
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5.000,00	m²	17,67	R\$ 88.350,00	R\$ 111.709,74
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	3.000,00	m	45,25	R\$ 138.750,00	R\$ 175.435,50
COMP. 10	REMOÇÃO DE MEIO FIO	500,00	m	R\$ 10,36	R\$ 5.180,00	R\$ 6.549,59
COMP. 13	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO	500,00	m²	R\$ 6,06	R\$ 3.030,00	R\$ 3.831,13
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	1.683,50	m³	6,77	R\$ 11.397,30	R\$ 14.410,73
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	50.504,55	m³.Km	1,85	R\$ 93.433,42	R\$ 118.137,21
9 - PASSEIO						R\$ 655.757,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	1.000,00	m²	64,88	R\$ 64.880,00	R\$ 82.034,27
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	1.500,00	m²	98,18	R\$ 147.270,00	R\$ 186.208,18
94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	498,00	m²	140,88	R\$ 70.158,24	R\$ 88.708,07
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	100,00	m²	672,71	R\$ 67.271,00	R\$ 85.057,45
COMP. 14	PISO EM PEDRA BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	200,00	m²	R\$ 271,49	R\$ 54.298,00	R\$ 68.654,39
COMP. 16	PASSEIO LAJE GRES REJ ARG CI/AR 1=3 SOBRE AREIA	200,00	m²	R\$ 99,05	R\$ 19.810,00	R\$ 25.047,76
COMP. 17	REPOSIÇÃO DE PASSEIO DE BASALTO S/ARGAMASSA DE CAL	200,00	m²	R\$ 87,07	R\$ 17.414,00	R\$ 22.018,26
COMP. 18	PAV LAJOTA BASALTO S/COLCHAO AR REJ ARG CIXAR	200,00	m²	R\$ 102,02	R\$ 20.404,00	R\$ 25.798,81
COMP. 19	REPOSIÇÃO PASSEIO PEDRA PORTUGUESA	100,00	m²	R\$ 125,78	R\$ 12.578,00	R\$ 15.903,62
COMP. 20	REPOSIÇÃO PASSEIO LAJE DE GRES	500,00	m²	R\$ 65,82	R\$ 32.910,00	R\$ 41.611,40
COMP. 21	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	25,00	Unid.	R\$ 418,49	R\$ 10.462,14	R\$ 13.228,32
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO: AF_12/2017	10,00	m³	R\$ 117,57	R\$ 1.175,70	R\$ 1.486,55
10 - MUROS EM ALVENARIA						R\$ 40.288,33
87454	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	501,00	m²	R\$ 63,60	R\$ 31.863,60	R\$ 40.288,33
11 - SINALIZAÇÃO						R\$ 45.404,59
COMP. 28	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	1.000,00	m	R\$ 3,28	R\$ 3.280,00	R\$ 4.147,23
COMP. 29	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	1.000,00	m²	R\$ 9,81	R\$ 9.810,00	R\$ 12.403,76
COMP. 30	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	1.000,00	m²	R\$ 22,82	R\$ 22.820,00	R\$ 28.853,60
12 - MURO DE GABIÃO						R\$ 163.926,58
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	252,00	m³	R\$ 514,33	R\$ 129.611,16	R\$ 163.880,35
3312	ARAME DE AMARRAÇÃO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	25,00	Kg	R\$ 1,46	R\$ 36,57	R\$ 46,23
13 - GALÉRIAS CELULAR DE CONCRETO ARMADO						R\$ 687.112,14

6817829/ SICRO	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 X 1,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	125,00	m	R\$ 1.745,89	R\$ 218.236,25	R\$ 275.937,91
6817843/ SICRO	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	80,00	m	R\$ 2.356,16	R\$ 188.492,80	R\$ 238.330,29
6817857/ SICRO	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,5 X 2,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	40,00	m	R\$ 3.048,48	R\$ 121.939,20	R\$ 154.179,92
COMP. 5	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 20 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	69,00	m3	R\$ 213,93	R\$ 14.761,17	R\$ 18.664,02
14	LIMPEZA DE ED'S POR REGIÃO					R\$ 1.307.996,51
	LIMPEZA MANUAL E TRANSPORTES DE RESÍDUOS DE BOCA DE LOBO / LADO LESTE - DMT= 10 KM	11.500,00	Unid.	R\$ 44,90	R\$ 516.350,00	R\$ 652.872,94
	LIMPEZA MANUAL E TRANSPORTES DE RESÍDUOS DE BOCA DE LOBO / LADO OESTE - DMT= 10 KM	11.500,00	Unid.	R\$ 44,90	R\$ 516.350,00	R\$ 652.872,94
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.000,00	m3xkm	R\$ 1,78	R\$ 1.780,00	R\$ 2.250,63
				VALOR TOTAL	R\$ 7.523.426,06	R\$ 9.512.619,60

Canoas, 26 de outubro de 2021.

HENRIQUE AGUIAR BÜRGER
Eng Civil
CREA RS 122580
MATRÍCULA Nº 124756

Henrique Aguiar Bürger
Secretário Municipal
Obras Canoas
Matrícula 124756

