

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO					
				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
MUNICÍPIO DE CARAZINHO		CARAZINHO	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	
abr-19	Não	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO	24,23%					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO									3.617.134,64
1.			RUA JORNALISTA EDEMAR RUWER					-	320.534,77
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.190,78
1.1.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	2.246,76	0,43	BDI 1	0,53	1.190,78
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	16.103,93
1.2.1.	SINAPI	89894	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CAT. INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT 4KM	M3	554,78	16,27	BDI 1	20,21	11.212,10
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	11	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL - PROVENIENTE DO CORTE	M³	55,44	4,75	BDI 1	5,90	327,10
1.2.3.	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	55,44	4,63	BDI 1	5,75	318,78
1.2.4.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.527,35	1,35	BDI 1	1,68	4.245,95
1.3.			MICRODRENAGEM					-	87.054,29
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	413,95	5,94	BDI 1	7,38	3.054,95
1.3.2.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, VIA URBANA LEITO NATURAL - DMT 5 Km	M3XKM	644,87	2,23	BDI 1	2,77	1.786,29
1.3.3.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA	M3	38,56	64,59	BDI 1	80,24	3.094,05
1.3.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	1.619,52	0,80	BDI 1	0,99	1.603,32
1.3.5.	SINAPI	95568	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PS1 - MF	M	253,00	79,02	BDI 1	98,17	24.837,01
1.3.6.	SINAPI	92210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PA1 - MF	M	104,00	113,54	BDI 1	141,05	14.669,20
1.3.7.	COMPOSIÇÃO	02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PS1 - MF	M	-	120,46	BDI 1	149,65	-
1.3.8.	SINAPI	92212	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PA1 - MF	M	-	185,97	BDI 1	231,03	-
1.3.9.	SINAPI	92214	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 800 mm - PA1 - MF	M	-	280,99	BDI 1	349,07	-
1.3.10.	SINAPI	92818	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 1500 mm - PA1 - MF	M	-	757,26	BDI 1	940,74	-
1.3.11.	SINAPI	94097	PREPARO FUNDO DE VALA	M2	385,56	5,00	BDI 1	6,21	2.394,33
1.3.12.	SINAPI	93378	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	310,77	19,03	BDI 1	23,64	7.346,60
1.3.13.	COMPOSIÇÃO	03	BOCA DE BUEIRO - 400 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	693,90	BDI 1	862,03	-
1.3.14.	COMPOSIÇÃO	04	BOCA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	751,72	BDI 1	933,86	-
1.3.15.	COMPOSIÇÃO	05	BOCA DE BUEIRO - 800 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	1.190,77	BDI 1	1.479,29	-
1.3.16.	COMPOSIÇÃO	06	BOCA DE BUEIRO - 1500 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	2.546,47	BDI 1	3.163,48	-
1.3.17.	COMPOSIÇÃO	07	TESTADA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	351,27	BDI 1	436,38	-
1.3.18.	COMPOSIÇÃO	09	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 0,8X0,80 - PAREDES EM	UN.	13,00	1.630,57	BDI 1	2.025,66	26.333,58
1.3.19.	COMPOSIÇÃO	10	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 1,10X1,10 - PAREDES EM	UN.	-	1.774,81	BDI 1	2.204,85	-
1.3.20.	COMPOSIÇÃO	08	CAIXA COLETORA TAMPA GRELHADA - 0,80X0,80 - PAREDES EM ALVENARIA	UN.	-	1.204,62	BDI 1	1.496,50	-
1.3.21.	SINAPI	83659	CAIXA DE PASSAGEM, PAREDE EM ALVENARIA E TAMPA CONCRETO	UN	2,00	778,78	BDI 1	967,48	1.934,96
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					-	216.185,77
1.4.1.	SINAPI	88549	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - E = 3CM	M3	75,81	64,59	BDI 1	80,24	6.082,99
1.4.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	3.184,02	0,80	BDI 1	0,99	3.152,18
1.4.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - E = 18 CM	M3	438,24	82,82	BDI 1	102,89	45.090,51
1.4.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	18.406,08	0,80	BDI 1	0,99	18.222,02
1.4.5.	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (100X30X12X15)	M	531,00	37,43	BDI 1	46,50	24.691,50
1.4.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	M2	2.358,99	6,56	BDI 1	8,15	19.225,77
1.4.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, TAXA = 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	M2	2.246,76	1,43	BDI 1	1,78	3.999,23
1.4.8.	COMPOSIÇÃO	01	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.) FORN. E EXECUÇÃO - E = 4CM	M³	89,86	814,53	BDI 1	1.011,89	90.928,44
1.4.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE DE C.B.U.Q. - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	3.774,12	1,02	BDI 1	1,27	4.793,13
2.			RUA JOÃO OLANECK					-	564.494,80
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.765,78
2.1.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	3.331,66	0,43	BDI 1	0,53	1.765,78
2.2.			TERRAPLENAGEM					-	24.860,08
2.2.1.	SINAPI	89894	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CAT. INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT 4KM	M3	639,91	16,27	BDI 1	20,21	12.932,58
2.2.2.	COMPOSIÇÃO	11	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL - PROVENIENTE DO CORTE	M³	483,35	4,75	BDI 1	5,90	2.851,77

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.3.	SINAPI	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	483,35	4,63	BDI 1	5,75	2.779,26
2.2.4.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.747,90	1,35	BDI 1	1,68	6.296,47
2.3.			MICRODRENAGEM					-	215.677,94
2.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.414,88	5,94	BDI 1	7,38	10.441,81
2.3.2.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, VIA URBANA LEITO NATURAL - DMT 5 Km	M3XKM	2.320,25	2,23	BDI 1	2,77	6.427,09
2.3.3.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA	M3	107,53	64,59	BDI 1	80,24	8.628,21
2.3.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	4.516,26	0,80	BDI 1	0,99	4.471,10
2.3.5.	SINAPI	95568	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PS1 - MF	M	403,00	79,02	BDI 1	98,17	39.562,51
2.3.6.	SINAPI	92210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PA1 - MF	M	13,00	113,54	BDI 1	141,05	1.833,65
2.3.7.	COMPOSIÇÃO	02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PS1 - MF	M	365,00	120,46	BDI 1	149,65	54.622,25
2.3.8.	SINAPI	92212	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PA1 - MF	M	-	185,97	BDI 1	231,03	-
2.3.9.	SINAPI	92214	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 800 mm - PA1 - MF	M	55,00	280,99	BDI 1	349,07	19.198,85
2.3.10.	SINAPI	92818	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 1500 mm - PA1 - MF	M	-	757,26	BDI 1	940,74	-
2.3.11.	SINAPI	94097	PREPARO FUNDO DE VALA	M2	1.075,38	5,00	BDI 1	6,21	6.678,11
2.3.12.	SINAPI	93378	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	1.043,64	19,03	BDI 1	23,64	24.671,65
2.3.13.	COMPOSIÇÃO	03	BOCA DE BUEIRO - 400 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	693,90	BDI 1	862,03	-
2.3.14.	COMPOSIÇÃO	04	BOCA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	1,00	751,72	BDI 1	933,86	933,86
2.3.15.	COMPOSIÇÃO	05	BOCA DE BUEIRO - 800 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	1,00	1.190,77	BDI 1	1.479,29	1.479,29
2.3.16.	COMPOSIÇÃO	06	BOCA DE BUEIRO - 1500 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	2.546,47	BDI 1	3.163,48	-
2.3.17.	COMPOSIÇÃO	07	TESTADA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	351,27	BDI 1	436,38	-
2.3.18.	COMPOSIÇÃO	09	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 0,8X0,80 - PAREDES EM	UN.	15,00	1.630,57	BDI 1	2.025,66	30.384,90
2.3.19.	COMPOSIÇÃO	10	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 1,10X1,10 - PAREDES EM	UN.	2,00	1.774,81	BDI 1	2.204,85	4.409,70
2.3.20.	COMPOSIÇÃO	08	CAIXA COLETORA TAMPA GRELHADA - 0,80X0,80 - PAREDES EM ALVENARIA	UN.	-	1.204,62	BDI 1	1.496,50	-
2.3.21.	SINAPI	83659	CAIXA DE PASSAGEM, PAREDE EM ALVENARIA E TAMPA CONCRETO	UN	2,00	778,78	BDI 1	967,48	1.934,96
2.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					-	322.191,00
2.4.1.	SINAPI	88549	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - E = 3CM	M3	112,43	64,59	BDI 1	80,24	9.021,38
2.4.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	4.722,06	0,80	BDI 1	0,99	4.674,84
2.4.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - E = 18 CM	M3	649,89	82,82	BDI 1	102,89	66.867,18
2.4.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	27.295,38	0,80	BDI 1	0,99	27.022,43
2.4.5.	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (100X15X13X30)	M	822,00	37,43	BDI 1	46,50	38.223,00
2.4.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	M2	3.498,15	6,56	BDI 1	8,15	28.509,92
2.4.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, TAXA = 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	M2	3.331,66	1,43	BDI 1	1,78	5.930,35
2.4.8.	COMPOSIÇÃO	01	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.) FORN. E EXECUÇÃO - E = 4CM	M²	133,25	814,53	BDI 1	1.011,89	134.834,34
2.4.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE DE C.B.U.Q. - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	5.596,50	1,02	BDI 1	1,27	7.107,56
3.			RUA HUMBERTO LAMPERT					-	358.257,36
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.198,22
3.1.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	2.260,80	0,43	BDI 1	0,53	1.198,22
3.2.			TERRAPLENAGEM					-	17.934,02
3.2.1.	SINAPI	89894	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CAT. INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT 4KM	M3	433,85	16,27	BDI 1	20,21	8.768,11
3.2.2.	COMPOSIÇÃO	11	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL - PROVENIENTE DO CORTE	M³	420,00	4,75	BDI 1	5,90	2.478,00
3.2.3.	SINAPI	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	420,00	4,63	BDI 1	5,75	2.415,00
3.2.4.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.543,40	1,35	BDI 1	1,68	4.272,91
3.3.			MICRODRENAGEM					-	120.097,33
3.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	683,14	5,94	BDI 1	7,38	5.041,57
3.3.2.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, VIA URBANA LEITO NATURAL - DMT 5 Km	M3XKM	1.106,81	2,23	BDI 1	2,77	3.065,86
3.3.3.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA	M3	62,99	64,59	BDI 1	80,24	5.054,32
3.3.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	2.645,58	0,80	BDI 1	0,99	2.619,12
3.3.5.	SINAPI	95568	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PS1 - MF	M	516,00	79,02	BDI 1	98,17	50.655,72
3.3.6.	SINAPI	92210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PA1 - MF	M	-	113,54	BDI 1	141,05	-
3.3.7.	COMPOSIÇÃO	02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PS1 - MF	M	51,00	120,46	BDI 1	149,65	7.632,15
3.3.8.	SINAPI	92212	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PA1 - MF	M	-	185,97	BDI 1	231,03	-
3.3.9.	SINAPI	92214	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 800 mm - PA1 - MF	M	-	280,99	BDI 1	349,07	-
3.3.10.	SINAPI	92818	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 1500 mm - PA1 - MF	M	-	757,26	BDI 1	940,74	-
3.3.11.	SINAPI	94097	PREPARO FUNDO DE VALA	M2	629,70	5,00	BDI 1	6,21	3.910,44
3.3.12.	SINAPI	93378	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	506,05	19,03	BDI 1	23,64	11.963,02
3.3.13.	COMPOSIÇÃO	03	BOCA DE BUEIRO - 400 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	1,00	693,90	BDI 1	862,03	862,03
3.3.14.	COMPOSIÇÃO	04	BOCA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	1,00	751,72	BDI 1	933,86	933,86
3.3.15.	COMPOSIÇÃO	05	BOCA DE BUEIRO - 800 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	1.190,77	BDI 1	1.479,29	-
3.3.16.	COMPOSIÇÃO	06	BOCA DE BUEIRO - 1500 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	2.546,47	BDI 1	3.163,48	-
3.3.17.	COMPOSIÇÃO	07	TESTADA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	351,27	BDI 1	436,38	-
3.3.18.	COMPOSIÇÃO	09	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 0,8X0,80 - PAREDES EM	UN.	14,00	1.630,57	BDI 1	2.025,66	28.359,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.19.	COMPOSIÇÃO	10	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 1,10X1,10 - PAREDES EM	UN.	-	1.774,81	BDI 1	2.204,85	-
3.3.20.	COMPOSIÇÃO	08	CAIXA COLETORA TAMPA GRELHADA - 0,80X0,80 - PAREDES EM ALVENARIA	UN.	-	1.204,62	BDI 1	1.496,50	-
3.3.21.	SINAPI	83659	CAIXA DE PASSAGEM, PAREDE EM ALVENARIA E TAMPA CONCRETO	UN	-	778,78	BDI 1	967,48	-
3.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.						219.027,79
3.4.1.	SINAPI	88549	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - E = 3CM	M3	76,30	64,59	BDI 1	80,24	6.122,31
3.4.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	3.204,60	0,80	BDI 1	0,99	3.172,55
3.4.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - E = 18 CM	M3	441,02	82,82	BDI 1	102,89	45.376,55
3.4.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	18.522,84	0,80	BDI 1	0,99	18.337,61
3.4.5.	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (100X15X13X30)	M	566,00	37,43	BDI 1	46,50	26.319,00
3.4.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	M2	2.373,84	6,56	BDI 1	8,15	19.346,80
3.4.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, TAXA = 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	M2	2.260,80	1,43	BDI 1	1,78	4.024,22
3.4.8.	COMPOSIÇÃO	01	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.) FORN. E EXECUÇÃO - E = 4CM	M³	90,43	814,53	BDI 1	1.011,89	91.505,21
3.4.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE DE C.B.U.Q. - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	3.798,06	1,02	BDI 1	1,27	4.823,54
4.			RUA ASSIS CHATEAUBRIAND						283.065,82
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS						1.219,99
4.1.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	2.301,86	0,43	BDI 1	0,53	1.219,99
4.2.			TERRAPLENAGEM						10.733,27
4.2.1.	SINAPI	89894	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1º CAT. INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT 4KM	M3	219,70	16,27	BDI 1	20,21	4.440,14
4.2.2.	COMPOSIÇÃO	11	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL - PROVENIENTE DO CORTE	M³	166,78	4,75	BDI 1	5,90	984,00
4.2.3.	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	166,78	4,63	BDI 1	5,75	958,99
4.2.4.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.589,37	1,35	BDI 1	1,68	4.350,14
4.3.			MICRODRENAGEM						48.547,83
4.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	263,93	5,94	BDI 1	7,38	1.947,80
4.3.2.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, VIA URBANA LEITO NATURAL - DMT 5 Km	M3XKM	419,00	2,23	BDI 1	2,77	1.160,63
4.3.3.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA	M3	25,05	64,59	BDI 1	80,24	2.010,01
4.3.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	1.052,10	0,80	BDI 1	0,99	1.041,58
4.3.5.	SINAPI	95568	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PS1 - MF	M	223,00	79,02	BDI 1	98,17	21.891,91
4.3.6.	SINAPI	92210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PA1 - MF	M	9,00	113,54	BDI 1	141,05	1.269,45
4.3.7.	COMPOSIÇÃO	02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PS1 - MF	M	-	120,46	BDI 1	149,65	-
4.3.8.	SINAPI	92212	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PA1 - MF	M	-	185,97	BDI 1	231,03	-
4.3.9.	SINAPI	92214	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 800 mm - PA1 - MF	M	-	280,99	BDI 1	349,07	-
4.3.10.	SINAPI	92818	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 1500 mm - PA1 - MF	M	-	757,26	BDI 1	940,74	-
4.3.11.	SINAPI	94097	PREPARO FUNDO DE VALA	M2	250,56	5,00	BDI 1	6,21	1.555,98
4.3.12.	SINAPI	93378	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	196,89	19,03	BDI 1	23,64	4.654,48
4.3.13.	COMPOSIÇÃO	03	BOCA DE BUEIRO - 400 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	1,00	693,90	BDI 1	862,03	862,03
4.3.14.	COMPOSIÇÃO	04	BOCA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	751,72	BDI 1	933,86	-
4.3.15.	COMPOSIÇÃO	05	BOCA DE BUEIRO - 800 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	1.190,77	BDI 1	1.479,29	-
4.3.16.	COMPOSIÇÃO	06	BOCA DE BUEIRO - 1500 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	2.546,47	BDI 1	3.163,48	-
4.3.17.	COMPOSIÇÃO	07	TESTADA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	351,27	BDI 1	436,38	-
4.3.18.	COMPOSIÇÃO	09	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 0,8X0,80 - PAREDES EM	UN.	6,00	1.630,57	BDI 1	2.025,66	12.153,96
4.3.19.	COMPOSIÇÃO	10	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 1,10X1,10 - PAREDES EM	UN.	-	1.774,81	BDI 1	2.204,85	-
4.3.20.	COMPOSIÇÃO	08	CAIXA COLETORA TAMPA GRELHADA - 0,80X0,80 - PAREDES EM ALVENARIA	UN.	-	1.204,62	BDI 1	1.496,50	-
4.3.21.	SINAPI	83659	CAIXA DE PASSAGEM, PAREDE EM ALVENARIA E TAMPA CONCRETO	UN	-	778,78	BDI 1	967,48	-
4.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.						222.564,73
4.4.1.	SINAPI	88549	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - E = 3CM	M3	77,67	64,59	BDI 1	80,24	6.232,24
4.4.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	3.262,14	0,80	BDI 1	0,99	3.229,52
4.4.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - E = 18 CM	M3	449,00	82,82	BDI 1	102,89	46.197,61
4.4.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	18.858,00	0,80	BDI 1	0,99	18.669,42
4.4.5.	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (100X15X13X30)	M	567,00	37,43	BDI 1	46,50	26.365,50
4.4.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	M2	2.416,86	6,56	BDI 1	8,15	19.697,41
4.4.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, TAXA = 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	M2	2.301,86	1,43	BDI 1	1,78	4.097,31
4.4.8.	COMPOSIÇÃO	01	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.) FORN. E EXECUÇÃO - E = 4CM	M³	92,07	814,53	BDI 1	1.011,89	93.164,71
4.4.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE DE C.B.U.Q. - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	3.866,94	1,02	BDI 1	1,27	4.911,01
5.			RUA LÚCIO DE BRITTO						426.541,08
5.1.			SERVIÇOS INICIAIS						1.440,54
5.1.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	2.718,00	0,43	BDI 1	0,53	1.440,54
5.2.			TERRAPLENAGEM						24.597,61
5.2.1.	SINAPI	89894	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1º CAT. INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT 4KM	M3	752,41	16,27	BDI 1	20,21	15.206,21
5.2.2.	COMPOSIÇÃO	11	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL - PROVENIENTE DO CORTE	M³	365,25	4,75	BDI 1	5,90	2.154,98
5.2.3.	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	365,25	4,63	BDI 1	5,75	2.100,19
5.2.4.	v007 micro SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	3.057,28	1,35	BDI 1	1,68	5.136,23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.3.			MICRODRENAGEM					-	137.689,57
5.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	638,75	5,94	BDI 1	7,38	4.713,98
5.3.2.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, VIA URBANA LEITO NATURAL - DMT 5 Km	M3XKM	1.131,93	2,23	BDI 1	2,77	3.135,45
5.3.3.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA	M3	48,52	64,59	BDI 1	80,24	3.893,24
5.3.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	2.037,84	0,80	BDI 1	0,99	2.017,46
5.3.5.	SINAPI	95568	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PS1 - MF	M	174,00	79,02	BDI 1	98,17	17.081,58
5.3.6.	SINAPI	92210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PA1 - MF	M	80,00	113,54	BDI 1	141,05	11.284,00
5.3.7.	COMPOSIÇÃO	02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PS1 - MF	M	4,00	120,46	BDI 1	149,65	598,60
5.3.8.	SINAPI	92212	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PA1 - MF	M	115,00	185,97	BDI 1	231,03	26.568,45
5.3.9.	SINAPI	92214	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 800 mm - PA1 - MF	M	-	280,99	BDI 1	349,07	-
5.3.10.	SINAPI	92818	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 1500 mm - PA1 - MF	M	15,00	757,26	BDI 1	940,74	14.111,10
5.3.11.	SINAPI	94097	PREPARO FUNDO DE VALA	M2	479,90	5,00	BDI 1	6,21	2.980,18
5.3.12.	SINAPI	93378	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	457,64	19,03	BDI 1	23,64	10.818,61
5.3.13.	COMPOSIÇÃO	03	BOCA DE BUEIRO - 400 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	693,90	BDI 1	862,03	-
5.3.14.	COMPOSIÇÃO	04	BOCA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	751,72	BDI 1	933,86	-
5.3.15.	COMPOSIÇÃO	05	BOCA DE BUEIRO - 800 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	1.190,77	BDI 1	1.479,29	-
5.3.16.	COMPOSIÇÃO	06	BOCA DE BUEIRO - 1500 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	2,00	2.546,47	BDI 1	3.163,48	6.326,96
5.3.17.	COMPOSIÇÃO	07	TESTADA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	2,00	351,27	BDI 1	436,38	872,76
5.3.18.	COMPOSIÇÃO	09	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 0,8X0,80 - PAREDES EM	UN.	14,00	1.630,57	BDI 1	2.025,66	28.359,24
5.3.19.	COMPOSIÇÃO	10	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 1,10X1,10 - PAREDES EM	UN.	-	1.774,81	BDI 1	2.204,85	-
5.3.20.	COMPOSIÇÃO	08	CAIXA COLETORA TAMPA GRELHADA - 0,80X0,80 - PAREDES EM ALVENARIA	UN.	2,00	1.204,62	BDI 1	1.496,50	2.993,00
5.3.21.	SINAPI	83659	CAIXA DE PASSAGEM, PAREDE EM ALVENARIA E TAMPA CONCRETO	UN	2,00	778,78	BDI 1	967,48	1.934,96
5.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					-	262.813,36
5.4.1.	SINAPI	88549	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - E = 3CM	M3	91,71	64,59	BDI 1	80,24	7.358,81
5.4.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	3.851,82	0,80	BDI 1	0,99	3.813,30
5.4.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - E = 18 CM	M3	530,14	82,82	BDI 1	102,89	54.546,10
5.4.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	22.265,88	0,80	BDI 1	0,99	22.043,22
5.4.5.	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (100X15X13X30)	M	670,00	37,43	BDI 1	46,50	31.155,00
5.4.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	M2	2.853,71	6,56	BDI 1	8,15	23.257,74
5.4.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, TAXA = 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	M2	2.718,00	1,43	BDI 1	1,78	4.838,04
5.4.8.	COMPOSIÇÃO	01	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.) FORN. E EXECUÇÃO - E = 4CM	M³	108,71	814,53	BDI 1	1.011,89	110.002,56
5.4.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE DE C.B.U.Q. - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	4.565,82	1,02	BDI 1	1,27	5.798,59
6.			RUA JEFERSON PACHECO					-	472.149,25
6.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.752,26
6.1.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	3.306,15	0,43	BDI 1	0,53	1.752,26
6.2.			TERRAPLENAGEM					-	31.829,94
6.2.1.	SINAPI	89894	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CAT. INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT 4KM	M3	1.149,21	16,27	BDI 1	20,21	23.225,53
6.2.2.	COMPOSIÇÃO	11	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL - PROVENIENTE DO CORTE	M³	202,31	4,75	BDI 1	5,90	1.193,63
6.2.3.	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	202,31	4,63	BDI 1	5,75	1.163,28
6.2.4.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.718,75	1,35	BDI 1	1,68	6.247,50
6.3.			MICRODRENAGEM					-	120.642,23
6.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	560,97	5,94	BDI 1	7,38	4.139,96
6.3.2.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, VIA URBANA LEITO NATURAL - DMT 5 Km	M3XKM	790,81	2,23	BDI 1	2,77	2.190,54
6.3.3.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA	M3	46,60	64,59	BDI 1	80,24	3.739,18
6.3.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	1.957,20	0,80	BDI 1	0,99	1.937,63
6.3.5.	SINAPI	95568	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PS1 - MF	M	263,00	79,02	BDI 1	98,17	25.818,71
6.3.6.	SINAPI	92210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PA1 - MF	M	154,00	113,54	BDI 1	141,05	21.721,70
6.3.7.	COMPOSIÇÃO	02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PS1 - MF	M	11,00	120,46	BDI 1	149,65	1.646,15
6.3.8.	SINAPI	92212	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PA1 - MF	M	-	185,97	BDI 1	231,03	-
6.3.9.	SINAPI	92214	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 800 mm - PA1 - MF	M	-	280,99	BDI 1	349,07	-
6.3.10.	SINAPI	92818	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 1500 mm - PA1 - MF	M	-	757,26	BDI 1	940,74	-
6.3.11.	SINAPI	94097	PREPARO FUNDO DE VALA	M2	465,98	5,00	BDI 1	6,21	2.893,74
6.3.12.	SINAPI	93378	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	434,44	19,03	BDI 1	23,64	10.270,16
6.3.13.	COMPOSIÇÃO	03	BOCA DE BUEIRO - 400 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	693,90	BDI 1	862,03	-
6.3.14.	COMPOSIÇÃO	04	BOCA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	1,00	751,72	BDI 1	933,86	933,86
6.3.15.	COMPOSIÇÃO	05	BOCA DE BUEIRO - 800 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	1.190,77	BDI 1	1.479,29	-
6.3.16.	COMPOSIÇÃO	06	BOCA DE BUEIRO - 1500 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	2.546,47	BDI 1	3.163,48	-
6.3.17.	COMPOSIÇÃO	07	TESTADA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	351,27	BDI 1	436,38	-
6.3.18.	COMPOSIÇÃO	09	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 0,8X0,80 - PAREDES EM	UN.	20,00	1.630,57	BDI 1	2.025,66	40.513,20
6.3.19.	COMPOSIÇÃO	10	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 1,10X1,10 - PAREDES EM	UN.	-	1.774,81	BDI 1	2.204,85	-
6.3.20.	COMPOSIÇÃO	08	CAIXA COLETORA TAMPA GRELHADA - 0,80X0,80 - PAREDES EM ALVENARIA	UN.	-	1.204,62	BDI 1	1.496,50	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.3.21.	SINAPI	83659	CAIXA DE PASSAGEM, PAREDE EM ALVENARIA E TAMPA CONCRETO	UN	5,00	778,78	BDI 1	967,48	4.837,40
6.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					-	317.924,82
6.4.1.	SINAPI	88549	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - E = 3CM	M3	111,56	64,59	BDI 1	80,24	8.951,57
6.4.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	4.685,52	0,80	BDI 1	0,99	4.638,66
6.4.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - E = 18 CM	M3	644,86	82,82	BDI 1	102,89	66.349,65
6.4.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	27.084,12	0,80	BDI 1	0,99	26.813,28
6.4.5.	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (100X15X13X30)	M	777,00	37,43	BDI 1	46,50	36.130,50
6.4.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30. TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	M2	3.471,19	6,56	BDI 1	8,15	28.290,20
6.4.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C. TAXA = 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	M2	3.306,15	1,43	BDI 1	1,78	5.884,95
6.4.8.	COMPOSIÇÃO	01	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.) FORN. E EXECUÇÃO - E = 4CM	M³	132,24	814,53	BDI 1	1.011,89	133.812,33
6.4.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE DE C.B.U.Q. - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	5.554,08	1,02	BDI 1	1,27	7.053,68
7.			RUA CAETÉS					-	386.175,59
7.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.407,13
7.1.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	2.654,96	0,43	BDI 1	0,53	1.407,13
7.2.			TERRAPLENAGEM					-	15.761,86
7.2.1.	SINAPI	89894	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CAT. INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT 4KM	M3	487,89	16,27	BDI 1	20,21	9.860,26
7.2.2.	COMPOSIÇÃO	11	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL - PROVENIENTE DO CORTE	M³	75,95	4,75	BDI 1	5,90	448,11
7.2.3.	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	75,95	4,63	BDI 1	5,75	436,71
7.2.4.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.986,18	1,35	BDI 1	1,68	5.016,78
7.3.			MICRODRENAGEM					-	112.976,13
7.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	622,78	5,94	BDI 1	7,38	4.596,12
7.3.2.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, VIA URBANA LEITO NATURAL - DMT 5 Km	M3XKM	622,78	2,23	BDI 1	2,77	1.725,10
7.3.3.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA	M3	55,28	64,59	BDI 1	80,24	4.435,67
7.3.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	2.321,76	0,80	BDI 1	0,99	2.298,54
7.3.5.	SINAPI	95568	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PS1 - MF	M	445,00	79,02	BDI 1	98,17	43.685,65
7.3.6.	SINAPI	92210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PA1 - MF	M	67,00	113,54	BDI 1	141,05	9.450,35
7.3.7.	COMPOSIÇÃO	02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PS1 - MF	M	-	120,46	BDI 1	149,65	-
7.3.8.	SINAPI	92212	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PA1 - MF	M	-	185,97	BDI 1	231,03	-
7.3.9.	SINAPI	92214	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 800 mm - PA1 - MF	M	-	280,99	BDI 1	349,07	-
7.3.10.	SINAPI	92818	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 1500 mm - PA1 - MF	M	-	757,26	BDI 1	940,74	-
7.3.11.	SINAPI	94097	PREPARO FUNDO DE VALA	M2	552,96	5,00	BDI 1	6,21	3.433,88
7.3.12.	SINAPI	93378	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	474,92	19,03	BDI 1	23,64	11.227,11
7.3.13.	COMPOSIÇÃO	03	BOCA DE BUEIRO - 400 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	1,00	693,90	BDI 1	862,03	862,03
7.3.14.	COMPOSIÇÃO	04	BOCA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	751,72	BDI 1	933,86	-
7.3.15.	COMPOSIÇÃO	05	BOCA DE BUEIRO - 800 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	1.190,77	BDI 1	1.479,29	-
7.3.16.	COMPOSIÇÃO	06	BOCA DE BUEIRO - 1500 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	2.546,47	BDI 1	3.163,48	-
7.3.17.	COMPOSIÇÃO	07	TESTADA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	351,27	BDI 1	436,38	-
7.3.18.	COMPOSIÇÃO	09	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 0,8X0,80 - PAREDES EM	UN.	14,00	1.630,57	BDI 1	2.025,66	28.359,24
7.3.19.	COMPOSIÇÃO	10	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 1,10X1,10 - PAREDES EM	UN.	-	1.774,81	BDI 1	2.204,85	-
7.3.20.	COMPOSIÇÃO	08	CAIXA COLETORA TAMPA GRELHADA - 0,80X0,80 - PAREDES EM ALVENARIA	UN.	-	1.204,62	BDI 1	1.496,50	-
7.3.21.	SINAPI	83659	CAIXA DE PASSAGEM, PAREDE EM ALVENARIA E TAMPA CONCRETO	UN	3,00	778,78	BDI 1	967,48	2.902,44
7.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					-	256.030,47
7.4.1.	SINAPI	88549	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - E = 3CM	M3	89,57	64,59	BDI 1	80,24	7.187,10
7.4.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	3.761,94	0,80	BDI 1	0,99	3.724,32
7.4.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - E = 18 CM	M3	517,82	82,82	BDI 1	102,89	53.278,50
7.4.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	21.748,44	0,80	BDI 1	0,99	21.530,96
7.4.5.	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (100X15X13X30)	M	640,00	37,43	BDI 1	46,50	29.760,00
7.4.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30. TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	M2	2.787,44	6,56	BDI 1	8,15	22.717,64
7.4.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C. TAXA = 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	M2	2.654,96	1,43	BDI 1	1,78	4.725,83
7.4.8.	COMPOSIÇÃO	01	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.) FORN. E EXECUÇÃO - E = 4CM	M³	106,18	814,53	BDI 1	1.011,89	107.442,48
7.4.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE DE C.B.U.Q. - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	4.459,56	1,02	BDI 1	1,27	5.663,64
8.			RUA CARIJÓS					-	805.915,97
8.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.958,85
8.1.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	5.582,73	0,43	BDI 1	0,53	2.958,85
8.2.			TERRAPLENAGEM					-	43.047,85
8.2.1.	SINAPI	89894	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CAT. INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT 4KM	M3	1.424,71	16,27	BDI 1	20,21	28.793,39
8.2.2.	COMPOSIÇÃO	11	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL - PROVENIENTE DO CORTE	M³	318,03	4,75	BDI 1	5,90	1.876,38
8.2.3.	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	318,03	4,63	BDI 1	5,75	1.828,67
8.2.4.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.279,41	1,35	BDI 1	1,68	10.549,41
8.3.			MICRODRENAGEM					-	220.083,37
8.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.250,14	5,94	BDI 1	7,38	9.226,03

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.3.2.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, VIA URBANA LEITO NATURAL - DMT 5 Km	M3XKM	1.930,50	2,23	BDI 1	2,77	5.347,49
8.3.3.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA	M3	104,68	64,59	BDI 1	80,24	8.399,52
8.3.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	4.396,56	0,80	BDI 1	0,99	4.352,59
8.3.5.	SINAPI	95568	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PS1 - MF	M	636,00	79,02	BDI 1	98,17	62.436,12
8.3.6.	SINAPI	92210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 400 mm - PA1 - MF	M	110,00	113,54	BDI 1	141,05	15.515,50
8.3.7.	COMPOSIÇÃO	02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PS1 - MF	M	170,00	120,46	BDI 1	149,65	25.440,50
8.3.8.	SINAPI	92212	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 600 mm - PA1 - MF	M	-	185,97	BDI 1	231,03	-
8.3.9.	SINAPI	92214	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 800 mm - PA1 - MF	M	-	280,99	BDI 1	349,07	-
8.3.10.	SINAPI	92818	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO - 1500 mm - PA1 - MF	M	-	757,26	BDI 1	940,74	-
8.3.11.	SINAPI	94097	PREPARO FUNDO DE VALA	M2	1.047,08	5,00	BDI 1	6,21	6.502,37
8.3.12.	SINAPI	93378	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	941,26	19,03	BDI 1	23,64	22.251,39
8.3.13.	COMPOSIÇÃO	03	BOCA DE BUEIRO - 400 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	693,90	BDI 1	862,03	-
8.3.14.	COMPOSIÇÃO	04	BOCA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	2,00	751,72	BDI 1	933,86	1.867,72
8.3.15.	COMPOSIÇÃO	05	BOCA DE BUEIRO - 800 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	1.190,77	BDI 1	1.479,29	-
8.3.16.	COMPOSIÇÃO	06	BOCA DE BUEIRO - 1500 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	2.546,47	BDI 1	3.163,48	-
8.3.17.	COMPOSIÇÃO	07	TESTADA DE BUEIRO - 600 mm, ALVENARIA PEDRA GRÉS	UN.	-	351,27	BDI 1	436,38	-
8.3.18.	COMPOSIÇÃO	09	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 0,8X0,80 - PAREDES EM	UN.	29,00	1.630,57	BDI 1	2.025,66	58.744,14
8.3.19.	COMPOSIÇÃO	10	CAIXA COLETORA COMBINADA CONCRETO E GRELHA - 1,10X1,10 - PAREDES EM	UN.	-	1.774,81	BDI 1	2.204,85	-
8.3.20.	COMPOSIÇÃO	08	CAIXA COLETORA TAMPA GRELHADA - 0,80X0,80 - PAREDES EM ALVENARIA	UN.	-	1.204,62	BDI 1	1.496,50	-
8.3.21.	SINAPI	83659	CAIXA DE PASSAGEM, PAREDE EM ALVENARIA E TAMPA CONCRETO	UN	-	778,78	BDI 1	967,48	-
8.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					-	539.825,90
8.4.1.	SINAPI	88549	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - E = 3CM	M3	188,35	64,59	BDI 1	80,24	15.113,20
8.4.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BRITA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	7.910,70	0,80	BDI 1	0,99	7.831,59
8.4.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - E = 18 CM	M3	1.088,87	82,82	BDI 1	102,89	112.033,83
8.4.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	45.732,54	0,80	BDI 1	0,99	45.275,21
8.4.5.	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (100X15X13X30)	M	1.377,00	37,43	BDI 1	46,50	64.030,50
8.4.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	M2	5.861,40	6,56	BDI 1	8,15	47.770,41
8.4.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, TAXA = 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	M2	5.582,73	1,43	BDI 1	1,78	9.937,26
8.4.8.	COMPOSIÇÃO	01	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.) FORN. E EXECUÇÃO - E = 4CM	M³	223,27	814,53	BDI 1	1.011,89	225.924,68
8.4.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE DE C.B.U.Q. - DMT MÉDIO 42 Km	M3XKM	9.377,34	1,02	BDI 1	1,27	11.909,22

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CARAZINHO

Local

10 de junho de 2019

Data

Nome: Alexandre Ricardo Schneider

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU Crea/RS 120.011

ART/RR: -