



Obra
DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO RUAS
ANA AMALIA LEITE, JUVENAL GONÇALVES BRAGA E JULIO DE
CASTILHOS

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
20,22%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,10%
Mensalista: 69,16%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS GERAIS									20.042,80	1,73 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	356,15	63,32	364,84	428,16	182,36	1.050,74	1.233,10	0,11 %
1.2	F002	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UND	2	7.823,04	786,88	8.617,97	9.404,85	1.573,76	17.235,94	18.809,70	1,62 %
2			DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, RUA ANA AMALIA									680.488,44	58,67 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									93.770,50	8,08 %
2.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3500	0,42	0,34	0,16	0,50	1.190,00	560,00	1.750,00	0,15 %
2.1.2	F004	Próprio	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO EM PEDRA IRREGULAR E PARALELEPIPEDO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA. INCLUSIVE PENEIRAMENTO DAS PEDRAS.	M²	3300	22,04	7,04	19,45	26,49	23.232,00	64.185,00	87.417,00	7,54 %
2.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1485	2,58	0,32	2,78	3,10	475,20	4.128,30	4.603,50	0,40 %
2.2			TERRAPLENAGEM									21.952,00	1,89 %
2.2.1	F005	Próprio	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), adaptado de SINAPI (101230)	m³	700	2,47	0,67	2,29	2,96	469,00	1.603,00	2.072,00	0,18 %
2.2.2	101241	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	700	17,85	2,03	19,42	21,45	1.421,00	13.594,00	15.015,00	1,29 %
2.2.3	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	3500	1,16	0,31	1,08	1,39	1.085,00	3.780,00	4.865,00	0,42 %
2.3			DRENAGEM PLUVIAL									83.651,83	7,21 %
2.3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	355,5	6,16	2,08	5,32	7,40	739,44	1.891,26	2.630,70	0,23 %
2.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	237	6,14	5,62	1,76	7,38	1.331,94	417,12	1.749,06	0,15 %

SEPLAN - Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

2.3.3	F006	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Adaptado da SINAPI (92835)	M	158	142,24	7,15	163,85	171,00	1.129,70	25.888,30	27.018,00	2,33 %
2.3.4	F007	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Adaptado da SINAPI (92839)	M	0	262,09	10,19	304,89	315,08	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.3.5	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXK M	3867	0,91	0,10	0,99	1,09	386,70	3.828,33	4.215,03	0,36 %
2.3.6	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	284	26,69	17,33	14,75	32,08	4.921,72	4.189,00	9.110,72	0,79 %
2.3.7	F011	Próprio	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM, EM ALVENARIA COM PEDRA GRÊS (12x22x43), INTERNO = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (15cm). adaptada (99292)	UN	0	2.577,67	817,77	2.281,10	3.098,87	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.3.8	F012	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM PEDRA GRÊS (PALITO), DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. adaptada 99257	UN	11	870,42	396,57	649,84	1.046,41	4.362,27	7.148,24	11.510,51	0,99 %
2.3.9	F013	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM PEDRA GRÊS (7x14x43CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,80X1,2 M, INCLUSIVE MEIO FIO VAZADO. adaptada 97949	UN	21	1.086,02	455,25	850,36	1.305,61	9.560,25	17.857,56	27.417,81	2,36 %
2.4			PAVIMENTAÇÃO									468.166,53	40,37 %
2.4.1	94273	SINAPI	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	702	54,69	17,47	48,27	65,74	12.263,94	33.885,54	46.149,48	3,98 %
2.4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	24	58,88	21,35	49,43	70,78	512,40	1.186,32	1.698,72	0,15 %
2.4.3	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXK M	88089,69	0,91	0,10	0,99	1,09	8.808,96	87.208,80	96.017,76	8,28 %
2.4.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO ENTERRADO) 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	54	54,69	17,47	48,27	65,74	943,38	2.606,58	3.549,96	0,31 %
2.4.5	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	200	4,62	3,76	1,79	5,55	752,00	358,00	1.110,00	0,10 %

2.4.6	101241	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	350	17,85	2,03	19,42	21,45	710,50	6.797,00	7.507,50	0,65 %
2.4.7	F008	Próprio	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM adaptado da SINAPI (92405)	m²	3441	75,46	12,23	78,48	90,71	42.083,43	270.049,68	312.133,11	26,91 %
2.5			SINALIZAÇÃO									4.138,38	0,36 %
2.5.1	F009	Próprio	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	UND	9	382,49	0,00	459,82	459,82	0,00	4.138,38	4.138,38	0,36 %
2.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE									8.809,20	0,76 %
2.6.1	F010	Próprio	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES (PNE)	UND	18	407,09	144,45	344,95	489,40	2.600,10	6.209,10	8.809,20	0,76 %
3			DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, RUA JULIO DE CASTILHOS									174.563,97	15,05 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									8.427,10	0,73 %
3.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1056	0,42	0,34	0,16	0,50	359,04	168,96	528,00	0,05 %
3.1.2	F004	Próprio	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO EM PEDRA IRREGULAR E PARALELEPIEDO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA. INCLUSIVE PENEIRAMENTO DAS PEDRAS.	M²	290	22,04	7,04	19,45	26,49	2.041,60	5.640,50	7.682,10	0,66 %
3.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	70	2,58	0,32	2,78	3,10	22,40	194,60	217,00	0,02 %
3.2			TERRAPLENAGEM									4.358,11	0,38 %
3.2.1	F005	Próprio	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), adaptado de SINAPI (101230)	m³	211,2	2,47	0,67	2,29	2,96	141,50	483,65	625,15	0,05 %
3.2.2	101241	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	105,6	17,85	2,03	19,42	21,45	214,36	2.050,76	2.265,12	0,20 %
3.2.3	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1056	1,16	0,31	1,08	1,39	327,36	1.140,48	1.467,84	0,13 %
3.3			DRENAGEM PLUVIAL									0,00	0,00 %
3.3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	0	6,16	2,08	5,32	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0	6,14	5,62	1,76	7,38	0,00	0,00	0,00	0,00 %

SEPLAN - Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

3.3.3	F006	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Adaptado da SINAPI (92835)	M	0	142,24	7,15	163,85	171,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.3.4	F007	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Adaptado da SINAPI (92839)	M	0	262,09	10,19	304,89	315,08	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.3.5	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXK M	0	0,91	0,10	0,99	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.3.6	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0	26,69	17,33	14,75	32,08	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.3.7	F011	Próprio	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM, EM ALVENARIA COM PEDRA GRÊS (12x22x43), INTERNO = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (15cm). adaptada (99292)	UN	0	2.577,67	817,77	2.281,10	3.098,87	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.3.8	F012	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM PEDRA GRÊS (PALITO), DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. adaptada 99257	UN	0	870,42	396,57	649,84	1.046,41	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.3.9	F013	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM PEDRA GRÊS (7x14x43CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,80X1,2 M, INCLUSIVE MEIO FIO VAZADO. adaptada 97949	UN	0	1.086,02	455,25	850,36	1.305,61	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.4			PAVIMENTAÇÃO									160.859,12	13,87 %
3.4.1	94273	SINAPI	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	244	54,69	17,47	48,27	65,74	4.262,68	11.777,88	16.040,56	1,38 %
3.4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	0	58,88	21,35	49,43	70,78	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.4.3	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXK M	35027,52	0,91	0,10	0,99	1,09	3.502,75	34.677,24	38.179,99	3,29 %
3.4.4	94273	SINAPI	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	90	54,69	17,47	48,27	65,74	1.572,30	4.344,30	5.916,60	0,51 %
3.4.5	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	73,2	4,62	3,76	1,79	5,55	275,23	131,03	406,26	0,04 %

SEPLAN - Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

3.4.6	101241	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	211	17,85	2,03	19,42	21,45	428,33	4.097,62	4.525,95	0,39 %
3.4.7	F008	Próprio	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM adaptado da SINAPI (92405)	m²	1056	75,46	12,23	78,48	90,71	12.914,88	82.874,88	95.789,76	8,26 %
3.5			SINALIZAÇÃO									919,64	0,08 %
3.5.1	F009	Próprio	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	UND	2	382,49	0,00	459,82	459,82	0,00	919,64	919,64	0,08 %
3.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE									0,00	0,00 %
3.6.1	F010	Próprio	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES (PNE)	UND	0	407,09	144,45	344,95	489,40	0,00	0,00	0,00	0,00 %
4			DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, RUA JUVENAL GONÇALVES BRAGA									284.719,33	24,55 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									35.708,15	3,08 %
4.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1340	0,42	0,34	0,16	0,50	455,60	214,40	670,00	0,06 %
4.1.2	F004	Próprio	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO EM PEDRA IRREGULAR E PARALELEPIEDO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA. INCLUSIVE PENEIRAMENTO DAS PEDRAS.	M²	1265	22,04	7,04	19,45	26,49	8.905,60	24.604,25	33.509,85	2,89 %
4.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	493	2,58	0,32	2,78	3,10	157,76	1.370,54	1.528,30	0,13 %
4.2			TERRAPLENAGEM									5.530,18	0,48 %
4.2.1	F005	Próprio	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), adaptado de SINAPI (101230)	m³	268	2,47	0,67	2,29	2,96	179,56	613,72	793,28	0,07 %
4.2.2	101241	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	134	17,85	2,03	19,42	21,45	272,02	2.602,28	2.874,30	0,25 %
4.2.3	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1340	1,16	0,31	1,08	1,39	415,40	1.447,20	1.862,60	0,16 %
4.3			DRENAGEM PLUVIAL									70.221,53	6,05 %
4.3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	427,5	6,16	2,08	5,32	7,40	889,20	2.274,30	3.163,50	0,27 %
4.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	285	6,14	5,62	1,76	7,38	1.601,70	501,60	2.103,30	0,18 %

SEPLAN - Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

4.3.3	F006	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Adaptado da SINAPI (92835)	M	190	142,24	7,15	163,85	171,00	1.358,50	31.131,50	32.490,00	2,80 %
4.3.4	F007	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Adaptado da SINAPI (92839)	M	0	262,09	10,19	304,89	315,08	0,00	0,00	0,00	0,00 %
4.3.5	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXK M	4651	0,91	0,10	0,99	1,09	465,10	4.604,49	5.069,59	0,44 %
4.3.6	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	342	26,69	17,33	14,75	32,08	5.926,86	5.044,50	10.971,36	0,95 %
4.3.7	F011	Próprio	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM, EM ALVENARIA COM PEDRA GRÊS (12x22x43), INTERNO = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (15cm). adaptada (99292)	UN	1	2.577,67	817,77	2.281,10	3.098,87	817,77	2.281,10	3.098,87	0,27 %
4.3.8	F012	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM PEDRA GRÊS (PALITO), DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. adaptada 99257	UN	4	870,42	396,57	649,84	1.046,41	1.586,28	2.599,36	4.185,64	0,36 %
4.3.9	F013	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM PEDRA GRÊS (7x14x43CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,80X1,2 M, INCLUSIVE MEIO FIO VAZADO. adaptada 97949	UN	7	1.086,02	455,25	850,36	1.305,61	3.186,75	5.952,52	9.139,27	0,79 %
4.4			PAVIMENTAÇÃO									168.943,61	14,57 %
4.4.1	94273	SINAPI	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	266	54,69	17,47	48,27	65,74	4.647,02	12.839,82	17.486,84	1,51 %
4.4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	6	58,88	21,35	49,43	70,78	128,10	296,58	424,68	0,04 %
4.4.3	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXK M	22016	0,91	0,10	0,99	1,09	2.201,60	21.795,84	23.997,44	2,07 %
4.4.4	94273	SINAPI	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	40	54,69	17,47	48,27	65,74	698,80	1.930,80	2.629,60	0,23 %
4.4.5	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	78	4,62	3,76	1,79	5,55	293,28	139,62	432,90	0,04 %

4.4.6	101241	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	134	17,85	2,03	19,42	21,45	272,02	2.602,28	2.874,30	0,25 %
4.4.7	F008	Próprio	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM adaptado da SINAPI (92405)	m²	1335	75,46	12,23	78,48	90,71	16.327,05	104.770,80	121.097,85	10,44 %
4.5			SINALIZAÇÃO									1.379,46	0,12 %
4.5.1	F009	Próprio	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	UND	3	382,49	0,00	459,82	459,82	0,00	1.379,46	1.379,46	0,12 %
4.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE									2.936,40	0,25 %
4.6.1	F010	Próprio	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES (PNE)	UND	6	407,09	144,45	344,95	489,40	866,70	2.069,70	2.936,40	0,25 %

Totais -> 198.450,15 961.364,39 1.159.814,54

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

FELIPE
FAVRETTO:010143
94074

Assinado de forma digital por
FELIPE FAVRETTO:01014394074
Dados: 2023.11.17 13:45:32
-03'00'

Felipe Favretto
Engenheiro Civil - CREA-RS 222320

Total sem BDI 965.410,60
Total do BDI 194.403,94
Total Geral 1.159.814,54