

Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	SERVIÇOS INICIAS					R\$ 2.414,08				
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	3.709,15	M2	1	SERVIÇOS INICIAS	R\$ 1.557,84				
							1	RUA CASTRO ALVES	1.133,00	R\$ 475,86
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	755,15	R\$ 317,16
							3	RUA DO COMÉRCIO	949	R\$ 398,58
							4	RUA TIRADENTES	495	R\$ 207,90
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	377	R\$ 158,34
1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	2,25	M2	1	SERVIÇOS INICIAS	R\$ 856,24				
							1	RUA CASTRO ALVES	2,25	R\$ 856,24
2	TERRAPLENAGEM					R\$ 4.348,99				
2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	927,29	M3	2	TERRAPLENAGEM	R\$ 2.976,60				
							1	RUA CASTRO ALVES	283,25	R\$ 909,23
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	188,79	R\$ 606,02
							3	RUA DO COMÉRCIO	237,25	R\$ 761,57
							4	RUA TIRADENTES	123,75	R\$ 397,24
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	94,25	R\$ 302,54
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	927,29	M3XKM	2	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.372,39				
							1	RUA CASTRO ALVES	283,25	R\$ 419,21
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	188,79	R\$ 279,41
							3	RUA DO COMÉRCIO	237,25	R\$ 351,13
							4	RUA TIRADENTES	123,75	R\$ 183,15
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	94,25	R\$ 139,49
3	MICRODREAGEM URBANA - PV E BOCA DE LOBO					R\$ 49.254,86				
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	202,8	M3	3	PV E BOCA DE LOBO	R\$ 1.285,77				
							1	RUA CASTRO ALVES	101,4	R\$ 642,88
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	20,28	R\$ 128,58
							3	RUA DO COMÉRCIO	40,56	R\$ 257,15
							4	RUA TIRADENTES	20,28	R\$ 128,58
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	20,28	R\$ 128,58
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	223,09	M3XKM	3	PV E BOCA DE LOBO	R\$ 330,18				
							1	RUA CASTRO ALVES	111,54	R\$ 165,08
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	22,31	R\$ 33,02
							3	RUA DO COMÉRCIO	44,62	R\$ 66,04
							4	RUA TIRADENTES	22,31	R\$ 33,02
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	22,31	R\$ 33,02
3.3	PV/BOCA DE LOBO COMBINADA CHAPÉU E GRELHA H=1,50m	20	UN	3	PV E BOCA DE LOBO	R\$ 46.716,60				
							1	RUA CASTRO ALVES	10	R\$ 23.358,30
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	2	R\$ 4.671,66
							3	RUA DO COMÉRCIO	4	R\$ 9.343,32
							4	RUA TIRADENTES	2	R\$ 4.671,66
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	2	R\$ 4.671,66
3.4	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	43,2	M3	3	PV E BOCA DE LOBO	R\$ 922,31				
							1	RUA CASTRO ALVES	21,6	R\$ 461,16
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	4,32	R\$ 92,23
							3	RUA DO COMÉRCIO	8,64	R\$ 184,46
							4	RUA TIRADENTES	4,32	R\$ 92,23
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	4,32	R\$ 92,23
4	MICRODREAGEM URBANA - BSTC 40CM					R\$ 54.801,00				

4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	581,26	M3	4	BSTC 40	R\$ 3.685,19	1	RUA CASTRO ALVES	223,44	R\$ 1.416,61
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	23,71	R\$ 150,32
							3	RUA DO COMÉRCIO	213,73	R\$ 1.355,05
							4	RUA TIRADENTES	87,55	R\$ 555,07
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	32,83	R\$ 208,14
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	639,38	M3XKM	4	BSTC 40	R\$ 946,28	1	RUA CASTRO ALVES	245,78	R\$ 363,75
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	26,08	R\$ 38,60
							3	RUA DO COMÉRCIO	235,1	R\$ 347,95
							4	RUA TIRADENTES	96,31	R\$ 142,54
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	36,11	R\$ 53,44
4.3	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	10,96	M3	4	BSTC 40	R\$ 1.990,55	1	RUA CASTRO ALVES	3,47	R\$ 630,22
							3	RUA DO COMÉRCIO	5,04	R\$ 915,36
							4	RUA TIRADENTES	2,16	R\$ 392,30
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	0,29	R\$ 52,67
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	635,68	M3XKM	4	BSTC 40	R\$ 940,79	1	RUA CASTRO ALVES	201,26	R\$ 297,86
							3	RUA DO COMÉRCIO	292,32	R\$ 432,63
							4	RUA TIRADENTES	125,28	R\$ 185,41
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	16,82	R\$ 24,89
4.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	14	M3	4	BSTC 40	R\$ 6.166,59	1	RUA CASTRO ALVES	6,66	R\$ 2.933,53
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	1,21	R\$ 532,97
							3	RUA DO COMÉRCIO	3,42	R\$ 1.506,41
							4	RUA TIRADENTES	1,21	R\$ 532,97
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	1,5	R\$ 660,70
4.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	26,6	M2	4	BSTC 40	R\$ 1.575,51	1	RUA CASTRO ALVES	7,6	R\$ 450,15
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	3,8	R\$ 225,07
							3	RUA DO COMÉRCIO	7,6	R\$ 450,15
							4	RUA TIRADENTES	3,8	R\$ 225,07
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	3,8	R\$ 225,07
4.7	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	254,94	M	4	BSTC 40	R\$ 20.364,60	1	RUA CASTRO ALVES	98	R\$ 7.828,24
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	10,4	R\$ 830,75
							3	RUA DO COMÉRCIO	93,74	R\$ 7.487,95
							4	RUA TIRADENTES	38,4	R\$ 3.067,39
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	14,4	R\$ 1.150,27
4.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	254,94	M	4	BSTC 40	R\$ 11.451,91	1	RUA CASTRO ALVES	98	R\$ 4.402,16
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	10,4	R\$ 467,17
							3	RUA DO COMÉRCIO	93,74	R\$ 4.210,80
							4	RUA TIRADENTES	38,4	R\$ 1.724,93
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	14,4	R\$ 646,85
4.9	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	359,7	M3	4	BSTC 40	R\$ 7.679,58	1	RUA CASTRO ALVES	138,27	R\$ 2.952,06
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	14,67	R\$ 313,20
							3	RUA DO COMÉRCIO	132,26	R\$ 2.823,75
							4	RUA TIRADENTES	54,18	R\$ 1.156,74
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	20,32	R\$ 433,83
5	MICRODREAGEM URBANA - BSTC 60CM					R\$ 12.965,77				
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA	105,4	M3	5	BSTC 60	R\$ 668,24	1	RUA CASTRO ALVES	105,4	R\$ 668,24
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	115,94	M3XKM	5	BSTC 60	R\$ 171,59	1	RUA CASTRO ALVES	115,94	R\$ 171,59

5.3	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	3,56	M3	5	BSTC 60	R\$ 646,57				
							1	RUA CASTRO ALVES	3,56	R\$ 646,57
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	206,48	M3XKM	5	BSTC 60	R\$ 305,59				
							1	RUA CASTRO ALVES	206,48	R\$ 305,59
5.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	1,82	M3	5	BSTC 60	R\$ 801,66				
							1	RUA CASTRO ALVES	1,82	R\$ 801,66
5.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	1,9	M2	5	BSTC 60	R\$ 112,54				
							1	RUA CASTRO ALVES	1,9	R\$ 112,54
5.7	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	46,23	M	5	BSTC 60	R\$ 5.852,72				
							1	RUA CASTRO ALVES	46,23	R\$ 5.852,72
5.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	46,23	M	5	BSTC 60	R\$ 3.014,20				
							1	RUA CASTRO ALVES	46,23	R\$ 3.014,20
5.9	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	65,23	M3	5	BSTC 60	R\$ 1.392,66				
							1	RUA CASTRO ALVES	65,23	R\$ 1.392,66
6	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 250.028,53				
6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	2.753,20	M2	6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.955,76				
							1	RUA CASTRO ALVES	824	R\$ 1.483,20
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	549,2	R\$ 988,56
							3	RUA DO COMÉRCIO	730	R\$ 1.314,00
							4	RUA TIRADENTES	360	R\$ 648,00
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	290	R\$ 522,00
6.2	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	275,32	M3	6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 20.068,08				
							1	RUA CASTRO ALVES	82,4	R\$ 6.006,14
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	54,92	R\$ 4.003,12
							3	RUA DO COMÉRCIO	73	R\$ 5.320,97
							4	RUA TIRADENTES	36	R\$ 2.624,04
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	29	R\$ 2.113,81
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	7.984,28	M3XKM	6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.816,74				
							1	RUA CASTRO ALVES	2.389,60	R\$ 3.536,61
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	1.592,68	R\$ 2.357,17
							3	RUA DO COMÉRCIO	2.117,00	R\$ 3.133,16
							4	RUA TIRADENTES	1.044,00	R\$ 1.545,12
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	841	R\$ 1.244,68
6.4	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	96,36	MIL	6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 121.010,81				
							1	RUA CASTRO ALVES	28,84	R\$ 36.217,85
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	19,22	R\$ 24.136,86
							3	RUA DO COMÉRCIO	25,55	R\$ 32.086,20
							4	RUA TIRADENTES	12,6	R\$ 15.823,33
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	10,15	R\$ 12.746,57
6.5	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO BASALTICO, INCLUSIVE REJUNTE COM PÓ DE PEDRA	2.753,20	M2	6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 90.525,22				
							1	RUA CASTRO ALVES	824	R\$ 27.093,12
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	549,2	R\$ 18.057,70
							3	RUA DO COMÉRCIO	730	R\$ 24.002,40
							4	RUA TIRADENTES	360	R\$ 11.836,80
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	290	R\$ 9.535,20
6.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	2.753,20	M2	6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.651,92				
							1	RUA CASTRO ALVES	824	R\$ 494,40
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	549,2	R\$ 329,52
							3	RUA DO COMÉRCIO	730	R\$ 438,00
							4	RUA TIRADENTES	360	R\$ 216,00
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	290	R\$ 174,00
7	OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 33.638,41				
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TEBUO BETO, CONFECCIONADA EM									
							1	RUA CASTRO ALVES	215,35	R\$ 7.649,23

7.1	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	645,08	M	7	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 22.913,24	2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	135,73	R\$ 4.821,13
							3	RUA DO COMÉRCIO	146	R\$ 5.185,92
							4	RUA TIRADENTES	90	R\$ 3.196,80
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	58	R\$ 2.060,16
7.2	PREENCHIMENTO DE CANTEIRO COM MATERIAL DE 1ª CAT., ESPESSURA 25CM, COMPACTADO	222,56	M3	7	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 10.725,17	2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	46,83	R\$ 2.256,74
							3	RUA DO COMÉRCIO	50,37	R\$ 2.427,33
							4	RUA TIRADENTES	31,05	R\$ 1.496,30
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	20,01	R\$ 964,28
8	PASSEIO EM CONCRETO PORTLAND (INCLUSO RAMPAS)					R\$ 69.522,83				
8.1	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	26,71	M3	8	PASSEIO	R\$ 4.851,06	1	RUA CASTRO ALVES	8,92	R\$ 1.620,05
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	5,62	R\$ 1.020,70
							3	RUA DO COMÉRCIO	6,04	R\$ 1.096,98
							4	RUA TIRADENTES	3,73	R\$ 677,44
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	2,4	R\$ 435,89
8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	1.549,18	M3XKM	8	PASSEIO	R\$ 2.292,78	1	RUA CASTRO ALVES	517,36	R\$ 765,69
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	325,96	R\$ 482,42
							3	RUA DO COMÉRCIO	350,32	R\$ 518,47
							4	RUA TIRADENTES	216,34	R\$ 320,18
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	139,2	R\$ 206,02
8.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	62,3	M3	8	PASSEIO	R\$ 37.933,23	1	RUA CASTRO ALVES	20,8	R\$ 12.664,70
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	13,11	R\$ 7.982,42
							3	RUA DO COMÉRCIO	14,1	R\$ 8.585,21
							4	RUA TIRADENTES	8,69	R\$ 5.291,17
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	5,6	R\$ 3.409,73
8.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA - 40X40X2,5cm	258,03	M2	8	PASSEIO	R\$ 24.445,76	1	RUA CASTRO ALVES	86,14	R\$ 8.160,90
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	54,29	R\$ 5.143,43
							3	RUA DO COMÉRCIO	58,4	R\$ 5.532,82
							4	RUA TIRADENTES	36	R\$ 3.410,64
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	23,2	R\$ 2.197,97
9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					R\$ 9.271,51				
9.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	5,45	M2	9	SINALIZAÇÃO	R\$ 4.790,93	1	RUA CASTRO ALVES	2,2	R\$ 1.933,95
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	1,9	R\$ 1.670,23
							3	RUA DO COMÉRCIO	0,36	R\$ 316,47
							4	RUA TIRADENTES	0,57	R\$ 501,07
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	0,42	R\$ 369,21
9.2	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	49	M	9	SINALIZAÇÃO	R\$ 2.935,10	1	RUA CASTRO ALVES	14	R\$ 838,60
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	10,5	R\$ 628,95
							3	RUA DO COMÉRCIO	7	R\$ 419,30
							4	RUA TIRADENTES	10,5	R\$ 628,95
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	7	R\$ 419,30
9.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	95,4	M2	9	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.545,48	1	RUA CASTRO ALVES	26,4	R\$ 427,68
							2	RUA MAURÍCIO CARDOSO	26,4	R\$ 427,68
							3	RUA DO COMÉRCIO	14,7	R\$ 238,14
							4	RUA TIRADENTES	13,2	R\$ 213,84
							5	ACESSO RUA 10 DE ABRIL	14,7	R\$ 238,14

São José do Herval, 25 de junho de 2020.

Felipe dos Santos Zanotelli
Engº Civil - CREA/RS 134.451

Lauro Rodrigues Vieira
Prefeito Municipal