

Prefeitura de São José dos Campos
Estado de São Paulo

TERMO DE ADITAMENTO Nº 04 DO CONTRATO Nº 82/2022

4º Termo de aditamento do Contrato nº 82/2022, celebrado entre MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS e FRECHALTORE CONSTRUTORA LTDA., para obra de terraplenagem, drenagem e pavimentação asfáltica/intertravado dos bairros Capão Grosso, Sta. Hermínia, Ch. Araújo, Jd. Mesquita e Jd. Sta. Maria.

Pelo presente instrumento, na melhor forma de direito, de um lado o MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS e, de outro, FRECHALTORE CONSTRUTORA LTDA., ambos já qualificados no instrumento original, nos termos decididos no processo administrativo nº 126448/2021, vêm aditar o contrato nº 82/2022, nos seguintes termos:

Cláusula Primeira – Fica alterada a planilha do contrato com acréscimo de R\$ 54.197,62 e supressão de R\$ 236.250,51 no seu valor.

Cláusula Segunda – Fica alterado o valor global do contrato, passando de R\$ 1.762.204,40 para R\$ 1.580.151,51.

Cláusula Terceira – Fica fazendo parte integrante do contrato a planilha de fls. 2034/2035 e o cronograma físico-financeiro de fl. 2033.

Cláusula Quarta – Fica prorrogado o prazo contratual em 01 (um) mês.

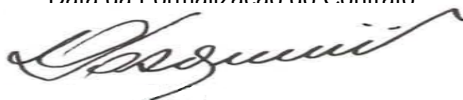
Cláusula Quinta - As partes ratificam as demais disposições originais não especificamente alteradas pelo presente instrumento.

Assim concordes firmam o presente.

São José dos Campos,

P S J C
DIVISÃO DE
FORMALIZAÇÃO E ATOS
05/01/2023

Data da Formalização do Contrato



FÁBIO RAYEL PASQUINI
SECRETÁRIO(A) DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO DIAS SALVATORE**, CPF 291.XXX.X18-76, RG 20XXXXXX39, Cargo Proprietário, Telefone institucional: 1141913911 E-mail institucional: frechaltore@frechaltore.com.br, empresa FRECHALTORE CONSTRUTORA LTDA - 10.608.207/0001-05, em 05/01/2023, Às 15:45, conforme o Decreto 17.620/2017.

Testemunhas:



MICHELLE DE FÁTIMA DA SILVA NOGUEIRA

CHEFE

Matricula: 393150



JULIA KAWAMURA RODRIGUES

ASSESSOR(A)

Matricula: 722820



A veracidade do documento pode ser conferida no site

<https://servicos.sjc.sp.gov.br/ConsultaAssinaturaContrato/Consulta.aspx?p=126448&a2021&c11040> ou informando os seguintes dados: Nº Processo: **126448** Ano: **2021** Identificador: **11040**

OBRA: Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação Asfáltica e com intertravado
LOCAL: Capão Grosso - IIA; Viela 02 - Sta Herminia; Rua 11 - Ch.Araújo; Rua Verona - Jd.Mesquita e Rua 9A/9B - Jd.Santa Maria

LOCAL: Capão Grosso - IIA; Viela 02 - Sta Herminia; Rua 11 - Ch.Araújo; Rua Verona - Jd.Mesquita e Rua 9A/9B - Jd.Santa Maria								1º TERMO ADITIVO				FINAL	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	SUPRESSÃO		INCLUSÃO		QUANT.	PREÇO TOTAL
								QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL		
1.0			Sinalização Provisória										
1.1	PINI-ago/21	02.001.000016.U	Placa de obra padrão PSJC - 3mx2m	m²	30,00	269,71	8.091,25		-		-	30,00	8.091,25
1.2	PINI-ago/21	02.001.000019.U	Placa de obra (fundo, tarja e letras refletivas) - 1,10x0,70m	un	15,00	105,18	1.577,75		-		-	15,00	1.577,75
1.3	PINI-ago/21	02.001.000018.U	Placa de regulamentação - (fundo, tarja e letras refletivas) - diâm.0,40m	un	15,00	16,19	242,78		-		-	15,00	242,78
1.4	PINI-ago/21	02.001.000017.U	Placa de advertência (fundo, tarja e letras refletivas) - lado = 0,45m	un	15,00	26,97	404,59		-		-	15,00	404,59
1.5	PINI-ago/21	02.001.000020.U	Cavaletes - fornecimento, conservação e manutenção	un	50,00	38,52	1.925,82		-		-	50,00	1.925,82
1.6	PINI-ago/21	22.001.000021.U	Cilindro canalizador de tráfego	un	50,00	111,93	5.596,50		-		-	50,00	5.596,50
							17.838,69						17.838,69
2.0			Serviços Preliminares										
2.1	PINI-ago/21	02.002.000006.1U	Demolição de concreto simples	m³	11,06	134,81	1.490,97		-		-	11,06	1.490,97
2.2	PINI-ago/21	02.102.000033.1 U	Arrancamento e remoção de canaleta metálica	m	110,90	89,88	9.967,63		-		-	110,90	9.967,63
2.3	SIURB-JAN/21 CO	60200	Arrancamento e remoção de canalização 0 > 60CM	m	37,00	200,06	7.402,30		-		-	37,00	7.402,30
2.4	CDHU-ago/21	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	284,72	4,45	1.265,87		-		-	284,72	1.265,87
2.5	PINI-ago/21	13160000600	Ligação de esgoto completa com tubo PVC Ø 100 MM no passeio	un	23,00	183,25	4.214,64		-		-	23,00	4.214,64
2.6	PINI-ago/21	02.102.000014.1U	Demolição de pavimentação asfáltica (capa+base), inclui carga	m²	333,68	23,59	7.870,58		-		-	333,68	7.870,58
2.7	PINI-ago/21	02.102.000002	Demolição de alvenaria, sem reaproveitamento	m³	0,20	49,75	9,95		-		-	0,20	9,95
2.8	PINI-ago/21	02.105.000076.1U	Carga mec.de entulho em caminhão basculante	m³	22,37	3,46	77,47		-		-	22,37	77,47
2.9	PINI-ago/21	02.005.000074.1U	Momento extraordinário de transporte (até 20km)	m³xkm	933,58	2,38	2.220,99		-		-	933,58	2.220,99
2.10	CDHU-ago/21	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	43,96	30,95	1.360,58		-		-	43,96	1.360,58
							35.880,98						35.880,98
3.0			Drenagem										
3.1	PINI-ago/21	2105000010	Escavação mecanizada de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 4 m	m³	1.612,11	7,82	12.612,18	533,40	4.173,00		-	1.078,71	8.439,18
3.2	PINI-ago/21	02.105.000065	Escoramento de solo descontinuo	m²	1.491,00	72,27	107.761,73	522,00	37.727,45		-	969,00	70.034,28
3.3	CDHU-ago/21	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	66,77	126,37	8.437,58	32,38	4.091,79		-	34,39	4.345,79
3.4	PINI-ago/21	30105000106	Tubo de concreto Ø 400 mm para águas pluviais rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:3	m	174,50	88,44	15.433,51	13,50	1.194,00		-	161,00	14.239,51
3.5	PINI-ago/21	30105000112	Tubo de concreto Ø 600 mm para águas pluviais rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:3	m	237,50	173,96	41.316,31	24,00	4.175,12		-	213,50	37.141,19
3.6	PINI-ago/21	30105000127	Tubo de concreto armado Ø 800 mm para águas pluviais rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:3	m	62,00	294,10	18.234,14	47,00	13.822,65		-	15,00	4.411,49
3.7	PINI-ago/21	30105000130	Tubo de concreto armado Ø 1000 mm para águas pluviais rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:3	m	81,00	426,67	34.560,09	81,00	34.560,09		-	-	-
3.8	PINI-ago/21	2105000073	Reaterro e compactação manual de vala por apiloamento com soquete	m³	493,25	58,02	28.616,59	140,14	8.130,42		-	353,11	20.486,17
3.9	PINI-ago/21	02.105.000075	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm	m³	866,14	11,10	9.613,63	371,16	4.119,65		-	494,98	5.493,98
3.10	PINI-ago/21	2105000076	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	m³	322,96	3,39	1.095,80	172,82	586,38		-	150,14	509,42
3.11	PINI-ago/21	02.005.000074.1U	Momento extraordinário de transporte (20KM)	m³xkm	6.501,40	2,38	15.466,83	3.456,44	8.222,87		-	3.044,96	7.243,96
3.12	CDHU-ago/21	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	325,07	23,71	7.708,06	172,82	4.097,96		-	152,25	3.610,10
3.13	PINI-ago/21	30109000200	Poço de visita de alvenaria Ø 1 m, profundidade 2 m para galeria de águas pluviais, inclusive tampão	un	11,00	6.540,20	71.942,18	4,00	26.160,79		-	7,00	45.781,39
3.14	PINI-ago/21	30109000205	Poço de visita de alvenaria Ø 1 m, profundidade 4 m para galeria de águas pluviais, inclusive tampão	un	5,00	9.251,06	46.255,29	1,00	9.251,06		-	4,00	37.004,23
3.15	CDHU-ago/21	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâm. interno 70 CM - pescoço	m	5,00	541,37	2.706,87	5,00	2.706,87		-	-	-
3.16	CDHU-ago/21	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 MM, classe 400 (RUPTURA> 400 KN)	un	5,00	447,54	2.237,70	5,00	2.237,70		-	-	-
3.17	PINI-ago/21	30.110.000018	Boca de lobo simples em alvenaria de blocos de concreto sobre lastro de concreto C20 S50 (inclui tampa de concreto)	un	6,00	1.931,05	11.586,28	-	-		-	6,00	11.586,28
3.18	PINI-ago/21	30110000024	Boca de lobo dupla em alvenaria de blocos de concreto sobre lastro de concreto C20 S50 (inclui tampa de concreto)	un	17,00	4.263,54	72.480,22	3,00	12.790,63		-	14,00	59.689,59
3.19		composição	Baia lateral para boca de lobo	un	8,00	474,86	3.798,91	-	-		-	8,00	3.798,91
3.20	SIURB-JAN/21 - cd	66508	Execução de boca de leão dupla, exceto grelha	un	2,00	3.326,97	6.653,93	-	-		-	2,00	6.653,93
3.21	SIURB-JAN/21 - cd	66522	Fornecimento de grelha para boca de leão	un	4,00	304,45	1.217,80	-	-		-	4,00	1.217,80
3.22		composição	Ala de lançamento tubo Ø 60cm	un	1,00	10.227,54	10.227,54	-	-		-	1,00	10.227,54
3.23		composição	Ala de lançamento tubo Ø 100cm	un	1,00	18.400,93	18.400,93	1,00	18.400,93		-	-	-
3.24	DER-JUN/21 - corr	24.09.02	Enrocamento pedra arrumada e rejuntada	m³	3,02	345,86	1.044,50	-	-		-	3,02	1.044,50
3.25	DER-JUN/21 - corr	26.15.03	ENROCAMENTO PEDRA JOGADA	m³	6,20	134,85	836,05	6,20	836,05		-	-	-
3.26	CDHU-AGO/21	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo coletor esgoto, junta elástica, DN=200mm, inclusive conexões	m	20,00	127,41	2.548,26	-	-		-	20,00	2.548,26
3.27	PINI-ago/21	13102000011	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 25 mm	m	10,00	20,60	206,00	-	-		-	10,00	206,00
3.28	SIURB-JAN/21 - cd	62301	Reforma de boca de lobo	un	2,00	812,03	1.624,05	-	-		-	2,00	1.624,05
3.29	FDE-jul/21	09.06.028	Caixa de passagem em alvenaria de 1,00X1,00X1,00 M	un	1,00	572,47	572,47	1,00	572,47		-	-	-
3.30	SINAPI-SET/21	90732	Junta argamassada entre tubo DN 600 e o poço de visita/caixa de concreto ou alvenaria em rede de esgoto	un	1,00	78,05	78,05	-	-		-	1,00	78,05
			RELOCAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA										
3.31		Composição	Retirada de assoalho de madeira	m²	25,20	3,56	89,83	25,20	89,83		-	-	-
3.32		Composição	Retirada de longarinas de eucalipto	un	2,00	187,01	374,01	2,00	374,01		-	-	-
3.33	SINAPI-set/21	97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento	m³	1,70	277,74	472,15	1,70	472,15		-	-	-
3.34	PINI-ago/21	04.109.000051	Broca de concreto C15 S50 ARMADO Ø 30 CM	m	16,00	106,95	1.711,13	16,00	1.711,13		-	-	-
3.35	PINI-ago/21	05.106.000054	Forma para estruturas em curva, com tábuas, sarrafos e chapas de compensado naval # 6 MM, 5 REAPROVEITAMENTOS	m²	11,31	123,44	1.396,05	11,31	1.396,05		-	-	-
3.36	PINI-ago/21	04.101.000020	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø ATÉ 12,5 MM, corte, dobra e montagem	kg	62,80	17,07	1.071,77	62,80	1.071,77		-	-	-
3.37	PINI-ago/21	4102000105	Concreto preparado na obra C15 S50, CONTROLE "A"	m³	1,70	554,43	942,53	1,70	942,53		-	-	-
3.38	CDHU-ago/21	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,70	137,69	234,08	1,70	234,08		-	-	-
3.39		Composição	Recolocação de longarinas de eucalipto	un	2,00	357,87	715,74	2,00	715,74		-	-	-
3.40		Composição	Recomposição de assoalho de madeira	m²	25,20	75,64	1.906,04	25,20	1.906,04		-	-	-

			DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO										
3.41	PINI-ago/21	02.102.000002	Demolição de alvenaria, sem reaproveitamento	m³	2,70	49,73	134,26		-		-	2,70	134,26
3.42	PINI-ago/21	2105000073	Reaterro e compactação manual de vala por apoimento com soquete	m³	4,70	58,02	272,68		-		-	4,70	272,68
3.43	PINI-ago/21	02.105.000076.1U	Carga mec.de entulho em caminhão basculante	m³	6,40	3,46	22,16		-		-	6,40	22,16
3.44	PINI-ago/21	02.005.000074.1U	Momento extraordinário de transporte (até 20km)	m³xkm	128,00	2,38	304,51		-		-	128,00	304,51
3.45	CDHU-AGO/21	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	10,90	30,95	337,36		-		-	10,90	337,36
			GALERIA EM ADUELA DE CONCRETO										
3.46	PINI-ago/21	2105000010	Escavação mecanizada de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 4 m	m³	212,50	7,82	1.662,47		-		-	212,50	1.662,47
3.47	PINI-ago/21	02.105.000076.1U	Carga mec.de entulho em caminhão basculante	m³	90,70	3,46	314,11		-		-	90,70	314,11
3.48	PINI-ago/21	02.005.000074.1U	Momento extraordinário de transporte (até 20km)	m³xkm	2.494,00	2,38	5.933,23		-		-	2.494,00	5.933,23
3.49	CDHU-AGO/21	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	7,60	126,37	960,40		-		-	7,60	960,40
3.50	PINI-ago/21	30135000083.1 U	Rachão - camada de reforço	m³	34,00	218,46	7.427,72		-		-	34,00	7.427,72
3.51	PINI-ago/21	4102000005	Concreto dosado em central 10 MPA	m³	3,80	322,48	1.225,44		-		-	3,80	1.225,44
3.52	PINI-ago/21	30.105.001013	Galeria em concreto célula 1,5 x 1,5 m profundidade de 2,5 a 5 m	m	21,00	3.275,48	68.785,03	9,00	29.479,30		-	12,00	39.305,73
3.53	DNIT - ABR/21 - co	705227	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15°	un	1,00	9.515,09	9.515,09		-		-	1,00	9.515,09
3.54	DNIT - ABR/21 - co	705229	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30°	un	1,00	10.242,45	10.242,45		-		-	1,00	10.242,45
3.55	PINI-ago/21	02.105.000075	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm	m³	117,50	11,10	1.304,18		-		-	117,50	1.304,18
3.56	SINAPI-SET/21	92755	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, alt. 17 cm, enchimento com pedra de mão tipo rachão, fornec.e ex	m²	14,00	191,99	2.687,85		-		-	14,00	2.687,85
							675.315,75		236.250,51				439.065,24
4.0			Terraplenagem										
4.1	PINI-ago/21	2105000005	Escavação mec.de terra em caminhão basculante (bota fora)	m³	877,43	3,40	2.983,96		-		-	877,43	2.983,96
4.2	PINI-ago/21	2105000005	Escavação mec.de terra em caminhão basculante	m³	428,00	3,40	1.455,54		-		-	428,00	1.455,54
4.3	PINI-ago/21	2105000076	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	m³	1.697,06	3,39	5.758,12		-		-	1.697,06	5.758,12
4.4	PINI-ago/21	02.005.000074.1U	Momento extraordinário de transporte (20km)	m³xkm	33.941,27	2,38	80.746,28		-		-	33.941,27	80.746,28
4.5	PINI-ago/21	2105000052	Compactação de aterro	m³	428,00	7,04	3.011,24		-		-	428,00	3.011,24
4.6	PINI-ago/21	30135000083.1 U	Rachão - camada de reforço	m³	495,73	218,46	108.298,37		-		-	495,73	108.298,37
4.7	CDHU-ago/21	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	877,43	23,71	20.805,62		-		-	877,43	20.805,62
4.8		cotação	Fornecimento de terra	m³	428,00	11,77	5.037,65		-		-	428,00	5.037,65
							228.096,78						228.096,78
5.0			Pavimentação Asfáltica										
5.1	PINI-ago/21	30135000043	Abertura de caixa até 0,40m, inclui preparo de caixa	m²	4.997,00	16,46	82.240,63		-		-	4.997,00	82.240,63
5.2	PINI-ago/21	30.135.000055.1U	Sub-base ou base de brita graduada simples (e=0,10m)	m³	499,70	202,47	101.175,46		-		-	499,70	101.175,46
5.3	PINI-ago/21	30.136.000115.1.U	Imprimadura impermeabilizante	m²	4.997,00	9,11	45.524,67		-		-	4.997,00	45.524,67
5.4	PINI-ago/21	30.136.000113.1.U	Imprimadura ligante	m²	4.997,00	5,09	25.451,72		-		-	4.997,00	25.451,72
5.5	PINI-ago/21	30.136.000319.1.U	Revestimento asfáltico (e=0,03m)	m³	149,91	1.418,39	212.630,99		-		-	149,91	212.630,99
5.6	PINI-ago/21	30113000110	Guia pré moldada	m	1.593,00	67,53	107.579,11		-		-	1.593,00	107.579,11
5.7	PINI-ago/21	30113000150	Sarjeta de concreto	m³	70,09	841,31	58.967,28		-		-	70,09	58.967,28
							633.569,86						633.569,86
6.0			Pavimentação com intertravado										
6.1	PINI-ago/21	30.135.000043.1.U	Abertura de caixa até 0,25m, inclui preparo de caixa	m²	602,00	14,58	8.776,08		-		-	602,00	8.776,08
6.2	PINI-ago/21	30.135.000055.1U	Sub-base ou base de brita graduada simples (e=0,15m)	m³	90,30	202,47	18.283,26		-		-	90,30	18.283,26
6.3	CDHU-ago/21	54.04.350	Pavimentação em bloco de concreto fck=35Mpa, esp. 8cm, com rejunte em areia	m²	602,00	86,67	52.172,81		-		-	602,00	52.172,81
6.4	PINI-ago/21	30113000110	Guia pré moldada para confinamento	m	90,00	67,53	6.077,92		-		-	90,00	6.077,92
							85.310,07						85.310,07
7.0			Serviços Complementares										
7.1	PINI-ago/21	30.138.000070.1.U	Passoio de concreto, fck=15MPa, inclui preparo de caixa	m²	210,00	81,09	17.028,65		-		-	210,00	17.028,65
7.2	PINI-ago/21	32.004.000006.U	Levantamento e/ou rebaixamento da laje do tampão de PV existente	un	18,00	428,97	7.721,44		-		-	18,00	7.721,44
7.3	SINAPI-set/21	99839	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	20,00	523,23	10.464,64		-		-	20,00	10.464,64
			SUBTOTAL				35.214,73						35.214,73
8.0			Canteiro de obra										
8.1	DER-JUN/21 - cor	36.01.02.01	Mobilização do canteiro de obra (1,8%)	gl	1,00	30.586,52	30.586,52		-		-	1,00	30.586,52
8.2	DER-JUN/21 - cor	36.01.02.02	Manutenção do canteiro de obra (1,05%)	gl	1,00	17.842,14	17.842,14		-		-	1,00	17.842,14
8.3	DER-JUN/21 - cor	36.01.02.03	Limpeza final e desmobilização do canteiro de obra (0,15%)	gl	1,00	2.548,88	2.548,88		-		-	1,00	2.548,88
			SUBTOTAL				50.977,54						50.977,54
9.0			Itens a Incluir										
9.1	PINI-ago/21	30105000127	Tubo de concreto armado Ø 800 mm para águas pluviais MATERIAL	m	-	242,60	-		-	37,00	8.976,29	37,00	8.976,29
9.2	PINI-ago/21	30105000130	Tubo de concreto armado Ø 1000 mm para águas pluviais MATERIAL	m	-	337,12	-		-	54,00	18.204,46	54,00	18.204,46
9.3	PINI-ago/21	30.105.001013	Galeria em concreto célula 1,5 x 1,5 m profundidade de 2,5 a 5 m	m	-	3.001,87	-		-	9,00	27.016,87	9,00	27.016,87
			SUBTOTAL				-				54.197,62		54.197,62
			TOTAL GERAL				1.762.204,40		236.250,51		54.197,62		1.580.151,51

30.105.001013.SER	Galeria em concreto célula 1,5 x 1,5 m profundidade de 2,5 a 5 m	SER.CG	M	1,0000	4.199,33	
01.001.000003.MOD	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,4800	18,95	
01.007.000001.MOD	Carpinteiro	M.O.	H	0,4800	23,04	
04.101.000020.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	SER.CG	KG	79,0000	21,88	1728,52
04.102.000115.SER	Concreto preparado na obra C20 S50, controle "B"	SER.CG	M3	1,0100	747,71	755,1871
04.110.000048.SER	Lastro de concreto, incluindo preparo e lançamento	SER.CG	M3	0,2100	782,38	
05.106.000012.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada # 12 mm, 3 reaproveitamentos	SER.CG	M2	8,1000	168,50	1364,85
06.103.000130.SER	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	SER.CG	M3	0,0800	877,40	
08.005.000005.MAT	Pontalete de cedro 7,5 x 7,5 cm	MAT.	M	1,5000	40,45	
08.005.000013.MAT	Sarrafo 1" x 3"	MAT.	M	0,5500	9,85	
08.005.000015.MAT	Tábua de cedrinho 1" x 8"	MAT.	M	1,0000	27,14	
25.007.000003.MAT	Prego com cabeça dupla 17 x 27, 62,1 mm x Ø 3,0 mm	MAT.	KG	0,0600	48,98	
						DESC 22%
						3848,557 R\$ 3.001,87

30.105.000127.SER	Tubo de concreto armado Ø 800 mm para águas pluviais rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:3	SER.CG	M	1,0000	377,05	
01.021.000001.MOD	Pedreiro	M.O.	H	1,0000	23,04	
01.026.000001.MOD	Servente	M.O.	H	1,0000	18,95	
06.103.000130.SER	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	SER.CG	M3	0,0080	877,40	
14.001.001095.MAT	Tubo de concreto armado PA-2 para águas pluviais Ø 800 mm	MAT.	M	1,0200	304,93	311,0286
33.163.000012.EQH	Caminhão com guindaste 6,2 t, carroceria de madeira 7 m, 15 t, 235 hp - 175 kW, 6 x 2	SER.CH	H PROD	0,0540	315,17	
						DESC 22%
						311,0286 R\$ 242,60

30.105.000130.SER	Tubo de concreto armado Ø 1000 mm para águas pluviais rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:3	SER.CG	M	1,0000	547,01	
01.021.000001.MOD	Pedreiro	M.O.	H	1,4000	23,04	
01.026.000001.MOD	Servente	M.O.	H	1,4000	18,95	
06.103.000130.SER	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	SER.CG	M3	0,0150	877,40	
14.001.001108.MAT	Tubo de concreto armado PA-2 para águas pluviais Ø 1000 mm	MAT.	M	1,0200	423,73	432,2046
33.163.000012.EQH	Caminhão com guindaste 6,2 t, carroceria de madeira 7 m, 15 t, 235 hp - 175 kW, 6 x 2	SER.CH	H PROD	0,1360	315,17	
						DESC 22%
						432,2046 R\$ 337,12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
Item	Descrição	Total	Acumulado executado	executado outubro	novembro	dezembro	janeiro	fevereiro	
1.0	Sinalização Provisória	R\$ 17.838,69	49,34%	7,81%	15,69%	9,05%	9,05%	9,05%	100,00%
			R\$ 8.802,00	R\$ 1.392,57	R\$ 2.798,25	R\$ 1.615,29	R\$ 1.615,29	R\$ 1.615,29	R\$ 17.838,69
2.0	Serviços Preliminares	R\$ 35.880,98	32,20%	6,94%	20,98%	19,94%	19,94%	0,00%	100,00%
			R\$ 11.553,04	R\$ 2.490,30	R\$ 7.526,84	R\$ 7.155,40	R\$ 7.155,40		R\$ 35.880,98
3.0	Drenagem	R\$ 439.065,24	31,09%	11,61%	17,35%	24,53%	15,42%	0,00%	100,00%
			R\$ 136.505,82	R\$ 50.973,68	R\$ 76.195,82	R\$ 107.694,96	R\$ 67.694,96		R\$ 439.065,24
4.0	Terraplenagem	R\$ 228.096,78	0,07%	4,39%	0,23%	82,15%	13,15%	0,00%	100,00%
			R\$ 163,20	R\$ 10.014,89	R\$ 536,01	R\$ 187.382,68	R\$ 30.000,00		R\$ 228.096,78
5.0	Pavimentação Asfáltica	R\$ 633.569,86	5,76%	20,85%	25,71%	20,84%	18,94%	7,89%	100,00%
			R\$ 36.524,92	R\$ 132.122,60	R\$ 162.862,47	R\$ 132.059,87	R\$ 120.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 633.569,86
6.0	Pavimentação com intertravado	R\$ 85.310,07	81,36%	11,08%	7,56%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 69.407,92	R\$ 9.455,92	R\$ 6.446,23				R\$ 85.310,07
7.0	Serviços Complementares	R\$ 35.214,73	11,76%	14,51%	10,69%	63,04%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 4.140,43	R\$ 5.108,67	R\$ 3.766,00	R\$ 22.199,63			R\$ 35.214,73
8.0	Canteiro de obra	R\$ 50.977,54	19,00%	8,55%	46,80%	8,55%	8,55%	8,55%	100,00%
			R\$ 9.685,73	R\$ 4.358,58	R\$ 23.857,00	R\$ 4.358,74	R\$ 4.358,74	R\$ 4.358,75	R\$ 50.977,54
9.1	Itens a Incluir	R\$ 54.197,62				0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
								R\$ 54.197,62	R\$ 54.197,62
TOTAL DA OBRA		R\$ 1.580.151,51							
TOTAL DO MÊS =>			17,52%	13,66%	17,97%	29,27%	14,61%	6,97%	
			276.783,06	215.917,21	283.988,62	462.466,57	230.824,39	110.171,66	
TOTAL DO MÊS - ACUMULADO =>			17,52%	31,18%	49,15%	78,42%	93,03%	100,00%	
			276.783,06	492.700,27	776.688,89	1.239.155,46	1.469.979,85	1.580.151,51	