



Prefeitura do Município de Itatiba  
Secretaria de Governo

**PRIMEIRO TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 037/2020**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 01418/2020**

**DISPENSA DE LICITAÇÃO, ART. 24, XI, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93**

**VALOR DO ADITAMENTO R\$ 752.800,48**

**Cláusula I - DAS PARTES**

1.1 - Obrigam-se pelo cumprimento do presente instrumento aditivo:

**a) Como CONTRATANTE:**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**, com endereço na Av. Luciano Consoline, n.º 600, Jardim de Lucca, em Itatiba, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob o n.º 50.122.571/0001-77, representada pelo Sr. **DOUGLAS AUGUSTO PINHEIRO DE OLIVEIRA**, Prefeito Municipal, brasileiro, portador da cédula de identidade RG n.º42.206.788 SSP/SP e do CPF/MF n.º367.738.988-70, e pelo Secretário de Obras e Serviços Públicos, **HERMÍNIO GEROMEL JUNIOR**, portador da cédula de identidade RG n.º8053210 e do CPF n.º461.347.006-49.

**b) Como CONTRATADA:**

**JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede na Avenida Pedro Mascagni, n.º650, no bairro Jardim Galeto, no município de Itatiba, estado de São Paulo, regularmente inscrita no CNPJ sob o n.º62.162.847/0001-20, neste ato representada pelo Sr. **JOSÉ EDSON SESTE**, brasileiro, portador da cédula de identidade RG n.º7.964.652-9 SSP/SP e do CPF n.º821.840.388-49.

**Cláusula II - OBJETO**

2.1 - O presente instrumento tem por finalidade aditar o Contrato n.º037/2020 na Cláusula II item 2.1, em virtude de acréscimos em seu objeto, e na Clausula V item 5.2, em virtude da prorrogação do prazo de vigência, conforme justificativas encartadas no processo administrativo nº01418/2020.

2.1.1 - Fica aditado ao Contrato nº037/2020 o valor de R\$ 752.800,48 (setecentos e cinquenta e dois mil e oitocentos reais e quarenta e oito centavos), conforme planilha anexa.

2.1.2 - Prorroga-se o prazo do Contrato nº037/2020 por mais 02 (dois) meses.





Prefeitura do Município de Itatiba  
Secretaria de Governo

**Cláusula III - CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO**

3.1 - Para fazer frente às despesas do ajuste, existem recursos orçamentários reservados, onerando a dotação classificada na Natureza da Despesa: **nº02.00.00** – Prefeitura Municipal, 02.12.00 – Secretaria de Obras e Serviços Públicos, 02.12.01 – Secretaria de Obras e Serviços Públicos, 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações, 07.100.0085 – PAC 2 – PRO Transporte Prog. Indr. Tra., 15.451.0003.1.010 – Obras de Infra-Estrutura Urbana, através da Nota de Empenho n.º6957-000, no valor de R\$ 752.800,48 (setecentos e cinquenta e dois mil e oitocentos reais e quarenta e oito centavos).

**Cláusula IV - DISPOSIÇÕES GERAIS**

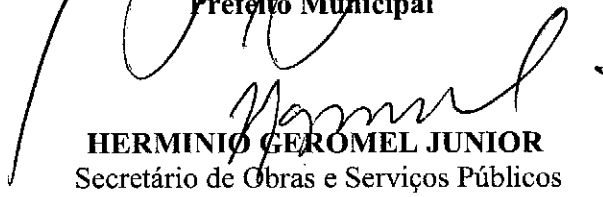
4.1 - Ficam ratificadas todas as demais cláusulas do Contrato n.º037/2020, ao qual adere integralmente o presente termo de aditamento.

4.2 - Este ajuste, suas alterações e rescisão obedecerão à Lei Federal nº 8.666/93 e posteriores alterações.

Por estarem de acordo, foi lavrado o presente instrumento aditivo que, lido e achado conforme, vai assinado em 03 (três) vias de igual teor, pelas partes e na presença das testemunhas adiante indicadas. Itatiba, 02 OUT. 2020

Pela Contratante:

  
**DOUGLAS AUGUSTO PINHEIRO DE OLIVEIRA**  
Prefeito Municipal

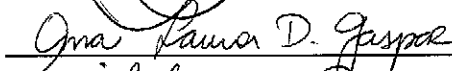
  
**HERMINIO GEROMEL JUNIOR**  
Secretário de Obras e Serviços Públicos

Pela Contratada:

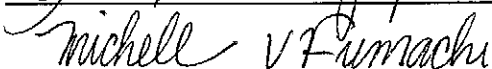
  
**JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
**JOSÉ EDSON SESTE**

Testemunhas:

1-

  
\_\_\_\_\_

2-

  
\_\_\_\_\_

Observação: Esta é a fl.02/02 do Primeiro Termo de Aditamento ao Contrato n.º037/2020, oriundo do Processo Administrativo n.º202000001418, firmado em 02 OUT. 2020



SINAPI: 07/2018( desonerado) - CPOS: boletim 173( não desonerado) - SABESP 05/2018

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL A MEDIR	VALOR UNIT. C/ BDI 20,36% REAJUSTADO	VALOR TOTAL	ADITAMENTO		SUPLEMENTOS		CONTRATO C/1º ADITIVO	
								QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR		QUANT.
1.1	CPOS	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	352,70	4.232,42					12,00	4.232,42
2.1	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2		543,28							
2.2	SINAPI-H	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	13,00	603,98	7.851,79					13,00	7.851,79
2.3	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	2,00	1477,35	2.954,69					2,00	2.954,69
2.4	CPOS	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	m²	90,00	14,24	1.281,73					90,00	1.281,73
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	611,26	62,34	38.106,83					611,26	38.106,83
3.2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.222,49	27,22	33.278,85					1.222,49	33.278,85
3.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	611,26	17,35	10.602,90					611,26	10.602,92
3.4	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	611,26	10,18	6.221,64					611,26	6.221,64
3.5	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.222,49	27,89	34.093,94					1.222,49	34.093,94
3.6	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.222,49	19,41	23.726,95					1.222,49	23.726,92
4.1	CPOS	73900/12	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	347,53	42,19	14.663,30					347,53	14.663,30
4.2	CPOS	74021/3	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	46.341,68	0,70	32.546,77					46.341,68	32.546,77
5.1	SIURB	35309	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURAL E ARQUITETURA	UN	3,00	7060,28	21.180,84					3,00	21.180,84
5.2	SIURB	35316	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO COMO CONSTRUÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA VIÁRIO	UN	16,00	5719,48	91.511,71					16,00	91.511,71
6.1	CPOS	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	744,35	4,32	3.218,17					744,35	3.218,17
6.2	CPOS	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	5.998,54	4,64	27.809,30					5.998,54	27.809,30
6.3	CPOS	07.11.020	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADORA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	2.611,40	3,65	9.521,95					2.611,40	9.521,95
6.4	CPOS	74030/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	1.324,56	1,69	2.235,48					1.324,56	2.235,48
6.5	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	7.963,31	2,03	16.177,94					7.963,31	16.177,94
6.6	CPOS	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	1.324,56	0,82	1.090,14					1.324,56	1.090,14
6.7	CPOS	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	2.668,51	22,40	59.771,20					2.668,51	59.771,20
6.8	CPOS	11.18.040	lastro de pedra britada	M3	484,24	104,56	50.629,74					484,24	50.629,74
6.9	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	635,51	0,72	456,83					635,51	456,83
6.10	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM: ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: T3XKM). AF. 01/2018	T3XKM	19.501,80	0,74	14.425,05					19.501,80	14.425,05



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL A MEDIR	VALOR UNIT. C/ REAJUSTADO	VALOR TOTAL	ADITAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	CONTRATO C/ 1º ADITIVO
6.11	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M		95,54				
6.12	SINAPI	7.765	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	51,00	76,88	3.921,13			51,00
6.13	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M		176,20	8.986,18			8.986,18
6.14	SINAPI	7.763	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	658,40	58,24	38.342,99			658,40
6.15	SINAPI	92811	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	M		102,52	67.501,50			67.501,50
6.16	SINAPI	7.762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	658,40	102,52	67.501,50			67.501,50
6.17	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	276,65	42,19	11.672,67			276,65
6.18	SINAPI	7.752	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	276,65	78,37	21.682,34			276,65
6.19	SIURB	61802	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	38,00	3977,84	128.357,87			38,00
6.20	CPOS	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSF EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO TAMPAO EFOJ ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINÉ CX AREIA /POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	35,20	411,92	14.499,49			35,20
6.21	SINAPI	89627	TAMPAO EFOJ ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINÉ CX AREIA /POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	39,00	468,53	18.272,62			39,00
6.22	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	135,00	773,48	104.420,40			135,00
6.23	SINAPI	83716	GRELHA FF 30X50CM, 135KG; P/CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	341,36	4.096,27			12,00
6.24	SINAPI	95611	FORMA PARA GALERIA MOLHADA - REF. SIURB 07-07-00 - AF_07/2016	M2	197,52	71,64	14.151,24			197,52
6.25	CPOS	10.01.040	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (3/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA/ COLOCAÇÃO.	XG	3.060,12	5,69	17.406,66			3.060,12
6.26	SIURB	39.849	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCKE-JUNTA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	49,76	296,55	14.756,25			49,76
6.27	CPOS	90094	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 MB/111 HPI, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	1.952,50	4,64	9.088,17			1.952,50
6.28	CPOS	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	5.900,50	22,40	132.163,53			5.900,50
7.1.1	CPOS	90091	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 MB/111 HPI, LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 03/2015	M3	5.766,25	5,07	29.255,45			5.766,25
7.1.2	CPOS	07.11.020	REATERRO DE VAIA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO - UTILIZANDO RETRO-ESCOVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	4.814,82	4,17	20.064,32			4.814,82
7.1.3	CPOS	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0MB/111 E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72MB.	M3	1.211,67	1,69	2.044,95			1.211,67
7.1.4	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	10.110,11	2,17	21.906,04			10.110,11
7.1.5	CPOS	74034/1	ASSENTAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 15HP	M3	1.211,67	0,82	997,23			1.211,67
7.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.815,00	0,81	3.100,08			3.815,00
7.1.7	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.348,00	1,16	2.715,22			2.348,00





ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL A MEDIR	VALOR UNIT. C/ BDI 20,36% REALIZADO	VALOR TOTAL	ADITAMENTO	SUPRESSÃO	CONTRATO C/ 1º ADITIVO
7.1.8	SINAPI	36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3.815,00	23,65	90.220,40	701,00	16.577,85	4.516,00
7.1.9	SINAPI	36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.948,00	47,57	111.691,04			2.348,00
7.1.10	SIURB	41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 300 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UND	2,00	100,41	200,82	1,00	100,41	3,00
7.1.11	SINAPI	1.827	CURVA PVC PBA PARA REDE DE AGUA JE PB 45° DN 100MM / DE 110MM	UND	1,00	57,57	57,57	4,00	230,28	5,00
7.1.12	SINAPI	1.839	CURVA PVC PBA PARA REDE DE AGUA JE PB 22° DN 100MM / DE 110MM	UND	19,00	23,57	447,74	18,00	424,38	37,00
7.1.13	SINAPI	11.323	REDUÇÃO PVC PBA JE PB PARA REDE DE AGUA DN 100MM X 75MM / DE 110MM X 85MM	UND	3,00	23,57	70,70			3,00
7.1.14	SINAPI	11.493	TE REDUÇÃO PVC PBA PARA REDE DE AGUA BBR JE DN 75MM X 50MM / DE 85MM X 60MM	UND	7,00	44,97	314,82			7,00
7.1.15	SINAPI	7.088	TE PVC PBA PARA REDE DE AGUA BBR JE DN 75MM / DE 85MM	UND	5,00	54,07	270,35			5,00
7.1.16	SINAPI	1.824	CURVA PVC PBA PARA REDE DE AGUA JE PB 90° DN 75MM / 85MM	UND	5,00	36,41	182,05			5,00
7.1.17	SINAPI	1.825	CURVA PVC PBA PARA REDE DE AGUA JE PB 45° DN 75MM / 85MM	UND	3,00	31,95	95,86			3,00
7.1.18	SINAPI	1.823	CURVA PVC PBA PARA REDE DE AGUA JE PB 22° DN 75MM / 85MM	UND	31,00	32,00	992,13			31,00
7.1.19	SINAPI	7.048	TE PVC PBA PARA REDE DE AGUA BBR JE DN 50MM / DE 60MM	UND	22,00	21,58	474,66	1,00	21,58	23,00
7.1.20	SINAPI	1.845	CURVA PVC PBA PARA REDE DE AGUA JE PB 90° DN 50MM / 60MM	UND	60,00	15,60	936,74	8,00	124,77	68,00
7.1.21	SINAPI	1.831	CURVA PVC PBA PARA REDE DE AGUA JE PB 45° DN 50MM / 60MM	UND	24,00	14,24	341,79	5,00	71,21	29,00
7.1.22	SINAPI	1.835	CURVA PVC PBA PARA REDE DE AGUA JE PB 22° DN 50MM / 60MM	UND	50,00	13,71	685,50	6,00	82,26	56,00
7.1.23	SIURB	11.321	REDUÇÃO PVC PBA JE PB PARA REDE DE AGUA DN 100MM X 50MM / DE 110MM X 60MM	UND	2,00	19,72	39,44	3,00	59,16	5,00
7.1.24	MERCADO	COTAÇÃO 2	TE EM FERRO FUNDIDO, CLASSE PN-10, DN 150MM, COM DERIVAÇÕES DE 80MM X 60MM	UND	1,00	491,11	491,11			1,00
7.1.25	MERCADO	COTAÇÃO 2	CURVA DE 45°/22° EM FERRO FUNDIDO, CLASSE PN-10 DN 150MM	UND	2,00	278,54	557,07			2,00
7.1.26	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LENTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	319,52	2,17	692,38			319,52
7.1.27	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	1.800,70	0,72	1.294,42			1.800,70
7.1.28	SINAPI	10.921	HIDRANTE DE COLUMNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN 100MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	UND	1,00	3.116,87	3.116,87	1,00	3.116,87	2,00
7.1.29	CPOS	46.26.840	CPOS - TAMPA PARA REGISTRO TD-5	UND	44,00	227,19	9.995,15			44,00
7.1.30	CPOS	46.04.050	CPOS - TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN=150MM (DE=170MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.780,86	122,08	217.404,05			1.780,86
7.1.31	CPOS	46.18.430	CPOS - TE EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, CLASSE PN-10, DN 150MM, COM DERIVAÇÕES DE 80 ATÉ 150MM	UND	3,00	659,76	1.979,28			3,00
7.1.32	CPOS	47.06.030	Válvula de gaveta em ferro fundido, haste ascendente com flange, classe 125 libras, DN= 2"	UND	31,00	747,04	23.158,35			31,00
7.1.33	CPOS	47.12.350	CPOS - VENTOSA DE TRÍPLICI FUNÇÃO EM FERRO DÚCTIL FLANGENDA, CLASSE PN-10/DN 50MM	UND	5,00	1465,70	7.328,49			5,00
7.1.34	CPOS	46.18.180	CPOS - CURVA DE 90° EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES, CLASSE PN-10, 100MM	UND		268,09				
7.1.35	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	241,00	1,40	336,44			1.219,00
7.1.36	SIURB	36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	241,00	78,58	18.998,50	978,00	1.365,30	1.701,74
7.1.37	CPOS	46.14.510	Tubo de ferro fundido classe K-9 com junta elástica, DN= 100mm, inclusive conexões	M	21,71	295,11	6.406,85	978,00	76.854,15	1.219,00
7.1.38	CPOS	47.06.330	CPOS - VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE COM FLANGE, CLASSE 125 LIBRAS, DN= 4"	UND	3,00	1040,89	3.122,68	11,49	3.398,82	33,20
7.1.39	SINAPI	1.838.010	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 100 / DE 110MM	UND	1,00	65,23	65,23	5,00	326,14	3,00
7.1.40	CPOS	46.18.420	CPOS - TE EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, CLASSE PN-10, DN= 100MM, COM DERIVAÇÕES DE 80 ATÉ 100MM	UND	2,00	440,69	881,38			2,00
7.1.41	CPOS	46.18.190	CPOS - CURVA DE 90° EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, CLASSE PN-10, DN= 150MM	UND	3,00	427,13	1.281,38			3,00
7.1.42	CPOS	46.09.170	CPOS - LUVA BOLSA E BOLSA EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL TRADICIONAL, DN= 100 MM	UND		68,71				
7.1.43	SINAPI	3.073	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 DE DN 100/ DE 110MM	UND	3,00	112,76	338,29			3,00





ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL A MEDIR	VALOR UNIT. C/ BDI 20,36% REALISTADO	VALOR TOTAL	ADITAMENTO	SUPLEMENTO	CONTRATO C/ 1º ADITIVO
7.1.44	CPOS	46.19.510	CPOS - REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, CLASSE PN-10, DN= 150MM X 80/100MM	UND	2,00	411,88	823,75			2,00 823,75
7.1.45	CPOS	47.05.295	CPOS - VALVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE ASCENDENTE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA AGUA, ÓLEO E GAS, DN= 4"	UND		9023,94				
7.1.46	SIURB	70070090	SABESP - PONTALETE DE FIBRA PARA ANCORAGEM DE REDES	UND	316,00	36,39	11.499,26			316,00 11.499,26
7.1.47	SIURB	70070015	SABESP - ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 150 MM	UND		180,33				
7.1.48	CPOS	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M²	1.116,80	101,09	112.892,68			1.116,80 112.892,68
7.1.49	SINAPI	91919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_01/2018	TKKM	51.320,06	0,74	37.960,32			51.320,06 37.960,32
7.1.50	CPOS	47.12.280	CPOS - VALVULA GLOBO AUTO-OPERADA HIDRÁULICAMENTE, EM FERRO DÚCTIL, CLASSE PN-10/16, DN= 50MM	UND	6,00	917,80	5.506,83			6,00 5.506,83
7.1.51	SINAPI	11.378	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 50 /DE 110 X 60MM	M	2,00	81,34	162,69	2,00		4,00 325,37
7.1.52	SINAPI	1.899,00	CURVA PVC PBA PARA REDE DE AGUA JE PB 27 DN 100MM / DE 110MM (FERRO FUNDIDO)	M	8,00	55,94	447,56			8,00 447,56
7.1.53	SIURB	12300	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	M	179,00	4,66	833,58			179,00 833,58
7.1.54	SIURB	12300	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	M	991,00	4,66	4.614,93			991,00 4.614,93
7.1.55	CPOS	46.14.020	TUBO DE FERRO FUNDIDO CLASSE K-7 COM JUNTA ELÁSTICA, DN= 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	179,00	357,84	64.052,91			179,00 64.052,91
7.1.56	SABESP	70070233	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO EM TUBO DE CONCRETO	UN	6,00	133,51	801,04			6,00 801,04
7.1.57	CPOS	47.12.320	REGISTRO E/OU VALVULA DE GAVETA EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, CLASSE PN-10, DN 100mm	UN	3,00	769,85	2.309,55			3,00 2.309,55
7.1.58	CPOS	47.12.330	REGISTRO E/OU VALVULA DE GAVETA EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, CLASSE PN-10, DN 150mm	UN	1,00	1274,83	1.274,83			1,00 1.274,83
7.1.59	CPOS	46.26.010	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50mm	M	26,00	120,06	3.121,48			26,00 3.121,48
7.1.60	CPOS	46.26.020	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75mm	M	26,00	115,51	3.003,28			26,00 3.003,28
7.1.61	CPOS	47.12.320	Válvula de gaveta em ferro dúctil com flanges, classe PN-10, DN= 100mm	UN	4,06	684,32	2.737,27	2,00	1.368,63	6,06 4.105,90
7.1.62	SINAPI	51	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, TÊ, DN 100 / DE 110 MM	UN	2,00	49,68	99,37	2,00	99,37	4,00 198,73
7.1.63	CPOS	46.09.170	Luva bolsa e bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 mm	UN	2,00	68,71	137,41			2,00 137,41
7.1.64	CPOS	46.19.600	REDUCAO CONCENTRICA EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, CLASSE PN-10, DN= 100mm x 80mm	UN	2,00	270,11	540,21			2,00 540,21
7.1.65	MERCADO	COTAÇÃO 2	FILTRO Y EM FERRO FUNDIDO - PN-10 DN=80mm x DN=80mm	UN	1,00	767,07	767,07	1,00	767,07	2,00 1.534,13
7.1.66	MERCADO	COTAÇÃO 3	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO EM FERRO FUNDIDO DN=80mm.	UN	1,00	3133,80	3.133,80	2,00	6.267,59	3,00 9.401,39
7.1.67	MERCADO	COTAÇÃO 4	CURVA DE 90º EM FERRO FUNDIDO, CLASSE PN-10, DN 100mm	UN	2,00	198,96	397,93			2,00 397,93
7.1.68	CPOS	49.06.400	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN)	UN	2,00	357,71	715,42			2,00 715,42
7.1.69	CPOS	95611	FORMA PARA GALERIA MOLDADA - REF. SIURB 07-07-00 - AF_07/2016	M2	37,96	71,64	2.719,63			37,96 2.719,63
7.1.70	CPOS	10.01.040	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCACAO.	KG	618,70	5,69	3.519,31			618,70 3.519,31
7.1.71	SIURB	39.849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	5,16	296,55	1.530,19			5,16 1.530,19
7.1.72	CPOS	47.12.270	Válvula de gaveta em ferro dúctil com flanges, classe PN-10, DN= 80mm	UN	1,00	716,63	716,63	2,00	1.433,27	3,00 2.149,90
7.1.73	SINAPI	20932	REDUCAO PVC PBA JE BB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	12,00	42,38	508,57			12,00 508,57
7.1.74	CPOS	46.18.410	Te em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 80mm, com derivação de 80mm	UN	5,00	309,27	1.546,34			5,00 1.546,34
7.1.75	SINAPI	11.379	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 75 /DE 110 X 85MM	UN	1,00	88,87	88,87			1,00 88,87
7.1.76	CPOS	46.18.168	Curva de 90º em ferro fundido com flanges, classe PN-10, DN= 50mm	UN	7,00	201,54	1.410,75			7,00 1.410,75
7.1.77	SABESP	70070233	DISPOSITIVO DE PROTECAO PARA REGISTRO EM TUBO DE CONCRETO	UN	41,00	133,51	5.473,77			41,00 5.473,77
7.1.78		1.727	CRUZETA REDUCAO PVC PBA E1813 JE 8888 DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	UN	2,00	70,48	140,96			2,00 140,96
7.1.79	SINAPI	3.068	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BE DN 50/ DE 60MM	UN	11,00	53,09	583,99			11,00 583,99
7.1.80	SINAPI	3.074	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BE DN 75/ DE 85MM	UN	17,00	89,77	1.526,12			17,00 1.526,12
7.1.81	CPOS	46.09.150	Luva bolsa e bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50 mm	UN	11,00	54,76	602,33			11,00 602,33
7.1.82	CPOS	46.09.160	Luva bolsa e bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 mm	UN	17,00	64,05	1.088,85			17,00 1.088,85



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL A MEDIR	VALOR UNIT. C/ BDI 20,38% REALIZADO	VALOR TOTAL	ADITAMENTO	SUPLEMENTAÇÃO	CONTRATO C/ 1º ADITIVO
7.1.83	CPOS	46.09.170	Linha bolta e bolta em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 mm	UN	4,00	68,71	274,83			4,00 274,83
7.1.84	CPOS	05.02.040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA DO CAVA ALEM DE 1.50m	M3	4,15	55,27	229,36			4,15 229,36
7.1.85	CPOS	46.14.020	TUBO DE FERRO FUNDIDO CLASSE K-7 COM JUNTA ELÁSTICA, DN= 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	272,00	357,84	97.331,79			272,00 97.331,79
7.1.86		1.865	CURVA PVC 90º NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150MM	UN	26,00	98,34	2.556,72			26,00 2.556,72
7.1.87	SINAPI	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNHECIMENTO), AF_11/2017	M	179,00	6,24	1.117,03			179,00 1.117,03
7.1.88	SINAPI	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO DU PRYV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNHECIMENTO), AF_11/2017	M	975,00	1,68	1.635,37			975,00 1.635,37
7.1.89	SINAPI	9.825	TUBO PVC DEFOFO, JEL 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M		43,26				
7.1.90	SINAPI	11.289	TAMPAO FOFU ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN		61,21		3,00 183,63		3,00 183,63
7.1.91	CPOS	14.11.271	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M³		75,27		17,64 1.327,76		17,64 1.327,76
7.1.92	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M²		104,56		0,33 34,50		0,33 34,50
7.1.93	SINAPI	39.849	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3		295,55		0,99 293,58		0,99 293,58
7.1.94	CPOS	08.05.100	DRENO COM PEDRA BRITADA	M²		91,52		0,10 8,79		0,10 8,79
7.1.95	SINAPI	95611	FORMA PARA GALERIA MOIDADADA - REF. SIUBR 07-97-00 - AF_07/2016	M2		71,64		1,59 113,91		1,59 113,91
7.1.96	SINAPI	39.849	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3		295,55		0,99 293,58		0,99 293,58
7.1.97	CPOS	10.01.040	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRAS / COLOCAÇÃO.	KG		5,69		99,00 563,31		99,00 563,31
7.1.98	SABESP	56.521	VALV. GAVETA FOFU METR. CHATA C/BIE P/TUBO PVC, CABECOTE, CUNHA BARR. PN10, 50 MM (8,50 KG) NBR 14.968	un		248,76		3,00 746,28		3,00 746,28
7.1.99	SABESP	52.906	TÊ FOFU COM BOLSAS JE JGS - DN = 100 X 100 MM (18,40 KG)	un		210,61		1,00 210,61		1,00 210,61
7.1.100	SABESP	50.736	CURVA FOFU COM BOLSAS JE JGS - 45º - DN = 100 MM (12,90 KG)	UN		131,63		1,00 131,63		1,00 131,63
7.1.101	SABESP	50.719	CURVA FOFU COM BOLSAS JE JGS - 22º30' - DN = 100 MM (11,40 KG)	UN		136,92		1,00 136,92		1,00 136,92
7.1.102	SABESP	51.303	EXTREMIDADE FOFU FLANGE E BOLSA JE JGS - PN-10/16 - DN = 100 MM (9,90 KG)	un		144,21		2,00 288,41		2,00 288,41
7.1.103	SABESP	51.321	EXTREMIDADE FOFU FLANGE E PONTA - PN-10/16 - DN = 100 MM (10,90 KG)	un		183,45		2,00 366,90		2,00 366,90
7.1.104	CPOS	46.26.010	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL 3MU, DN= 50 MM	M		95,37		1,00 95,37		1,00 95,37
7.1.105	CPOS	46.18.089	FLANGE AVULSO EM FERRO FUNDIDO, CLASSE PN-10, DN= 50MM	UN		88,46		1,00 88,46		1,00 88,46
7.1.106	SABESP	52.905	TÊ FOFU COM BOLSAS JE JGS - DN = 100 X 80 MM (17,10 KG)	UN		196,62		1,00 196,62		1,00 196,62
7.1.107	SABESP	51.321	EXTREMIDADE FOFU FLANGE E PONTA - PN-10/16 - DN = 100 MM (10,90 KG)	un		183,45		2,00 366,90		2,00 366,90
7.1.108	SABESP	52.805	TÊ FOFU COM FLANGES - PN10/16 - DN = 100 X 80 MM (18,10 KG)	un		336,85		2,00 673,69		2,00 673,69
7.1.109	CPOS	46.18.020	TÊ FOFU COM FLANGES - PN10/16 - DN = 100 X 80 MM (18,10 KG)	M		381,91		3,79 1.448,98		3,79 1.448,98
7.1.110	CPOS	47.06.180	VALVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM BOLSA, DN= 100MM	UN		686,63		1,00 686,63		1,00 686,63
7.1.111	CPOS	46.18.010	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA TCLA - DN= 80MM, SEM JUNTAS E CONEXÕES	M		384,23		3,70 1.421,64		3,70 1.421,64
7.1.112	CPOS	46.18.090	FLANGE AVULSO EM FERRO FUNDIDO, CLASSE PN-10, DN= 80MM	M		91,90		4,00 367,59		4,00 367,59
7.1.113	CPOS	46.18.170	CURVA DE 90º EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, CLASSE PN-10, DN= 80MM	UN		214,35		2,00 428,70		2,00 428,70
7.1.114	CPOS	46.18.010	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA TCLA - DN= 80MM, SEM JUNTAS E CONEXÕES	M		384,23		1,31 504,87		1,31 504,87
7.1.115	CPOS	46.18.090	FLANGE AVULSO EM FERRO FUNDIDO, CLASSE PN-10, DN= 80MM	UN		91,90		2,00 183,79		2,00 183,79
7.1.116	CPOS	46.18.010	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA TCLA - DN= 80MM, SEM JUNTAS E CONEXÕES	M		384,23		0,25 96,06		0,25 96,06
7.1.117	CPOS	46.18.090	FLANGE AVULSO EM FERRO FUNDIDO, CLASSE PN-10, DN= 80MM	UN		91,90		1,00 91,90		1,00 91,90
7.1.118	CPOS	46.18.560	JUNTA GIBULT EM FERRO FUNDIDO, DN= 80MM, COMPLETA	UN		78,95		1,00 78,95		1,00 78,95
7.1.119	CPOS	46.18.010	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA TCLA - DN= 80MM, SEM JUNTAS E CONEXÕES	M		384,23		1,28 492,58		1,28 492,58
7.1.120	CPOS	46.18.090	FLANGE AVULSO EM FERRO FUNDIDO, CLASSE PN-10, DN= 80MM	UN		91,90		1,00 91,90		1,00 91,90
7.1.121	SINAPI	83627	TAMPAO FOFU ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, RECORNO TAMPA 60D MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMIRRE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN		498,16		2,00 996,32		2,00 996,32



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL A MEDIR	VALOR UNIT. C/ BDI 20,36% REAJUSTADO	VALOR TOTAL	ADITAMENTO	CONTRATO C/ 1º ADITIVO
7.1.122	CPOS	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M²		1029,74		3,72	3.894,74
7.1.123	CPOS	17.02.220	REBOCO	M2		8,05		17,64	142,06
7.1.124	SINAPI	74.194/1	ESCALDA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M		237,97		1,50	356,95
7.2.1	CPOS	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.138,72	5,07	10.850,94	971,52	3.110,24
7.2.2	CPOS	07.11.020	REATERO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	5.687,30	4,17	23.700,12	2.784,71	8.472,01
7.2.3	CPOS	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/111T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 4 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	81,01	1,69	136,72	30,88	111,89
7.2.4	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3/MM)	M3MM	652,88	1,89	1.231,01	43,23	696,06
7.2.5	CPOS	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 15HP	M3	81,01	0,82	66,67	30,88	111,89
7.2.6	CPOS	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	805,40	80,45	64.792,65	1,00	805,40
7.2.7	CPOS	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	0,45	80,45	36,70	612,59	613,04
7.2.8	CPOS	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAVA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAVA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	111,00	539,06	59.835,50		111,00
7.2.9	SINAPI	98431	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERIO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	3,00	3377,52	9.982,56		3,00
7.2.10	SABESP	70020004	SABESP - SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	4.232,97	1,92	8.114,23	886,00	5.118,97
7.2.11	CPOS	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3.493,89	4,64	16.197,71		3.493,89
7.2.12	CPOS	72917	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA DE 2,01M ATÉ 4,00M PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	81,62	11,77	960,86		81,62
7.2.13	CPOS	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA NÃO ESCORADA DE 3 A 4,5M (ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA 0,78M3) MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO	M3	406,73	3,89	1.559,33	1.725,58	2.132,31
7.2.14	CPOS	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	636,56	5,13	3.262,79		636,56
7.2.15	CPOS	90093	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATÉ 3M (COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO)	M3	450,41	5,07	2.285,18	118,49	568,90
7.2.16	CPOS	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTINUO	M2	6.785,25	22,40	151.960,78		6.785,25
7.2.17	CPOS	08.01.020	ESCORAMENTO DE SOLO CONTINUO	M2	7.298,74	50,54	368.861,66	155,85	7.454,59
7.2.18	CPOS	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	2.586,00	52,20	135.001,09		2.586,00
7.2.19	CPOS	46.14.030	CPOS - TUBO DE FERRO FUNDIDO CLASSE K-7 COM JUNTA ELÁSTICA DN 200MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	221,25	383,03	84.744,99	272,44	493,69
7.2.20	SINAPI	1.965	CURVA PVC 45° VINILFORT PB JE DN 100MM	UN	232,00	34,32	7.961,52	52,00	284,00
7.2.21	SINAPI	20.180	TE PVC SÉRIE R PARA ESGOTO PREDIAL DN 150MM X 100MM	UN	131,00	59,23	7.758,65		131,00
7.2.22	SINAPI	3.653	JUNÇÃO PVC 45° PB JE DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	22,99	459,85		20,00
7.2.23	CPOS	89520	TE PVC PARA COLETORES ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	26,00	125,18	3.254,75	26,00	52,00
7.2.24	SIURB	20.088	CAP PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM	UN	267,00	10,54	2.814,99	56,00	323,00





ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL A MEDIR	VALOR UNIT. C/ BDI 20,36% REAJUSTADO	VALOR TOTAL	ADITAMENTO	CONTRATO C/1º ADITIVO
7.2.25	SABESP	70070181	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBIE - PROF. ATÉ 2,00 M	UN	54,00	2695,82	145.574,51	18,00	72,00
7.2.26	SABESP	70070182	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBIE - PROF. ATÉ 3,00 M	UN	19,00	3149,38	59.838,26	2,00	21,00
7.2.27	SABESP	70070185	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBIE - PROF. ATÉ 6,00 M	UN	3,00	5991,16	16.173,48	5,00	8,00
7.2.28	CPOS	88627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINÉ CK AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	95,00	498,16	47.374,96	25,00	120,00
7.2.29	SABESP	70040013	ESCORNAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	1.822,66	82,39	150.160,84	1.264,29	3.086,95
7.2.30	SABESP	70040001	PONTALEATEAMENTO (A)	M2	9,79	5,74	56,20	1.688,46	1.698,25
7.2.31	SABESP	70040004	SABESP - ESCORNAMENTO ESPECIAL (A)	M2	33,64	27,71	932,23		39,64
7.2.32	CPOS	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	43,35	24,33	1.054,53	207,00	250,35
7.2.33	SINAPI	7.070	TE PVC 906 NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200MM	UN	3,00	210,67	632,02	1,00	4,00
7.2.34		1.865	CURVA PVC 906 NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM	UN	9,00	269,02	2.421,22	1,00	10,00
7.2.35	SINAPI	7.274	TIL PVC LIGACAO PREDIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 100 X 100MM	UN	126,00	24,51	3.088,71	28,00	154,00
7.2.36	SABESP	70070229	SABESP - ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	43,00	344,85	14.828,39	1,00	44,00
7.2.37	CPOS	45.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M		411,92		12,50	12,50
8.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARIETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	9.845,00	35,60	350.465,32		9.845,00
8.2	CPOS	30.12.010	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 2,20X1,86X1,20	UNID	51,00	879,97	44.878,31		51,00
8.3	CPOS	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADAI) OU RISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - ESPESURA 7 CM	M3	1.059,79	406,51	430.815,64		1.059,79
8.4	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	496,06	100,37	49.766,04		496,06
8.5	SINAPI	7.2844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	607,72	0,69	417,86		607,72
8.6	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	18.732,91	0,72	13.466,00		18.732,91
8.7	CPOS	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	2.005,79	10,90	21.857,55		2.005,79
8.8	SIURB	84801	GRADIL DE FERRO MODELO PMSP, INCLUI PINTURA	M	14,00	583,76	8.172,67		14,00
9.1	CPOS	54.01.400	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 25CM, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	33.343,03	7,47	249.062,63		33.343,03
9.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	4.869,49	77,88	379.182,19		4.869,49
9.3	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	242.821,24	1,31	318.743,66		242.821,24
9.4	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	27.557,03	4,12	113.400,21		27.557,03
9.5	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	53.406,87	2,54	135.759,84		53.406,87
9.6	SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	958,33	679,92	651.584,67		958,33
9.7	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.358,93	734,36	997.948,63		1.358,93
9.8	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	105.093,46	1,31	137.952,82		105.093,46
9.9	CPOS	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	2.300,75	5,13	11.792,86		2.300,75
9.10	CPOS	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP	M3	2.920,69	2,90	8.458,91		2.920,69




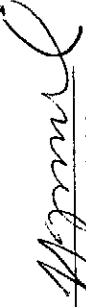
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL A MEDIR	VALOR UNIT. C/ BDI 20,36% REALISTADO	VALOR TOTAL	ADITAMENTO	CONTRATO C/ 1º ADITIVO
1.11	SIURB	41.100.00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	4.851,50	10,20	49.481,53		4.851,50 49.481,53
1.12	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF. 01/2018	M3XKM	26.863,67	1,79	48.136,90		26.863,67 48.136,90
1.13	CPOS	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	591,68	0,79	468,47		591,68 468,47
1.14	CPOS	74005/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTRO DO CG > = 95% DO PN (COM MOTONVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	5.656,35	5,00	28.285,37		5.656,35 28.285,37
1.15	CPOS	95918	REFORÇO DO SUB-LITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 50% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO - REF. SIURB 14-02-08 AF. 07/2016	M3	5.245,58	34,32	180.012,00		5.245,58 180.012,00
1.16	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7.656,38	0,68	5.171,13		7.656,38 5.171,13
1.17	CPOS	83944	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 165HP	M3	2.947,62	0,79	1.858,77		2.947,62 1.858,77
1.18	CPOS	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 12/2015	M2	5.393,69	48,99	264.212,26		5.393,69 264.212,26
1.19	CPOS	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	3.073,42	9,26	28.001,71		3.073,42 28.001,71
10.1	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placas de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	M²	30,70	715,83	21.973,15		30,70 21.973,15
10.2	CPOS	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	3.047,93	30,23	92.148,18		3.047,93 92.148,18
10.3	CPOS	97.05.140	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO	KG	965,33	17,26	16.664,13		965,33 16.664,13
11.1	CPOS	03.01.260	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARIETA OU SARIETA, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 KM E DESCARREGAMENTO	M³	105,23	226,65	23.850,80	10,98 2.488,56	116,21 26.339,46
11.2	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M³	157,39	14,29	2.249,65	29,28 5.233,55	29,28 5.233,55
11.3	CPOS	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	M³	624,00	7,07	4.414,05	201,30 2.877,21	595,69 5.126,93
11.4	CPOS	04.40.010	CPOS - RETRADA MANUAL DE GUIA PRE-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1KM, E DESCARREGAMENTO	M	624,00	0,30	188,52	305,00 2.157,52	929,00 6.571,58
11.5	CPOS	95157	TRANSPORTE DE GUIAS - REF. SIURB 05-82-00 AF. 07/2016	M3xM	624,00	37,86	23.820,32	1.759,15 591,48	2.383,15 720,00
11.6	CPOS	05.08.120	CPOS - TRANSPORTE DE ENTULHOS, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 1º KM ATÉ O 2º KM	M3	225,67	1,29	292,82		225,67 292,82
11.7	CPOS	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	5.206,27	19,67	102.403,08		5.206,27 102.403,08
11.8	CPOS	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0KM E DESCARREGAMENTO	M²	969,19	37,85	37.449,76		969,19 37.449,76
11.9	CPOS	05.08.120	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 1º KM ATÉ 2º KM	M³	152,00	47,44	7.211,42		152,00 7.211,42
12.1	CPOS	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 02/2015	M	220,80	75,27	16.619,63	461,00 21.871,49	613,00 29.082,91
12.2	CPOS	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	18,50	20,80	384,89	453,50 34.134,97	674,30 50.754,59
12.3	CPOS	08.06.060	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm	M	15,94	502,88	8.015,86	55,00 1.144,26	73,50 1.529,15
12.4	CPOS	89994	GRATUAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 01/2015	M3	104,80	57,14	5.988,56	22,00 11.063,29	97,94 19.079,15
12.5	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	1.718,73	6,48	11.137,37	159,40 8.765,69	288,20 14.754,25
12.6	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	16,34	344,40	5.626,09	5.985,00 38.653,18	7.683,73 49.790,55
12.7	SINAPI	99.849	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (NBR 8953)	M3	44,16	91,52	4.041,62	118,00 40.698,99	134,34 46.265,08
12.8	CPOS	08.05.100	Dreno com prfira bitada	M2	485,75	10,68	5.187,16	68,03 6.226,25	112,19 10.267,87
12.9	CPOS	73881/3	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXIL 400 G/M2	M2	485,75	10,68	5.187,16	1.120,00 11.959,86	1.605,76 17.147,03
12.10	CPOS	01.21.010	Faixa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX		1255,87			
12.11	CPOS	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M		104,40			
12.12	CPOS	09.05.110	DRENO COM AREIA GROSSA	M3		86,41		68,03 5.878,73	68,03 5.878,73
12.13	SINAPI	41.100	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3		10,20		173,31 1.767,76	173,31 1.767,76



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL A MEDIR	VALOR UNIT. C/ REALIZADO	VALOR TOTAL	ADITAMENTO	CONTRATO C/ 1º ADITIVO
2.14	CPOS	07.11.020	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3		3,65		30,57	30,57
2.15	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5.0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * IDS HP * CAP. 1,72M3.	M3		1,69		142,74	142,74
12.16	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM), AN. 01/2018	TKKM		1,31		873,57	873,57
12.17	SINAPI	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 15BHP	M3		0,82		142,74	142,74

<b>CONTRATO ORIGINAL</b>	R\$ 8.380.785,37	100,00%
<b>VALOR A ADITAR</b>	R\$ 752.800,48	8,98%
<b>CONTRATO COM ADITAMENTO</b>	R\$ 9.133.585,85	

  
**Sergio Guedes Gonçalves**  
 Engenheiro civil  
 CREA: 506.933.930-7

  
**Engº Hermínio Geromet Júnior**  
 Secretário de Obras e Serviços Públicos  
 CREA: 040.029.937-9

