



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

TERMO ADITIVO N. 108/2017

Termo Aditivo ao Contrato n. 031/2017, cujo objeto é a realização de serviços de instalação de rede coletora de esgoto no imóvel que abriga o Depósito de Urnas do TRESA, autorizado pelo Senhor Eduardo Cardoso, Secretário de Administração e Orçamento, à fl. 319 do Procedimento Administrativo Eletrônico n. 6.115/2017 (Pregão n. 011/2017), que entre si fazem o Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina e a empresa Construtora Ecasa Engenharia Ltda. EPP, em conformidade com a Lei n. 8.666/1993.

Pelo presente instrumento particular, de um lado o TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA, órgão do Poder Judiciário da União, inscrito no CNPJ sob n. 05.858.851/0001-93, com sede na Rua Esteves Júnior, n. 68, nesta Capital, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, neste ato representado por seu Secretário de Administração e Orçamento, Senhor Eduardo Cardoso, inscrito no CPF sob o n. 017.461.409-84, residente e domiciliado nesta Capital, e, de outro lado, a empresa CONSTRUTORA ECASA ENGENHARIA LTDA. EPP, estabelecida na Rua Nossa Senhora de Nazaré, n. 2.004, Boa Vista, Curitiba/PR, CEP 82560-000, telefones (41) 3209-0220 / 9-9971-3203, e-mail antoniosampaio@ecasa.eng.br / obra10@ecasa.eng.br, inscrita no CNPJ sob o n. 00.707.897/0001-98, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo seu Sócio-Administrador, Senhor Antonio Carlos Alves Sampaio, inscrito no CPF sob o n. 478.772.519-04, residente e domiciliado em Curitiba/PR, têm entre si ajustado o seguinte TERMO ADITIVO:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente termo aditivo tem como objeto a alteração do Contrato n. 031/2017, com o acréscimo de itens, conforme planilha de custos anexa.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO

2.1. Fica acrescido à Cláusula Segunda do Contrato n. 031/2017 o valor de R\$ 288,10 (duzentos e oitenta e oito reais e dez centavos), a qual passa a ter a seguinte redação:

“2.1. O Contratante pagará à Contratada, pela prestação dos serviços objeto deste Contrato, descritos na CLÁUSULA PRIMEIRA, o valor de R\$ 73.285,18 (setenta e três mil, duzentos e oitenta e cinco reais e dezoito centavos).”

CLÁUSULA TERCEIRA - DA RATIFICAÇÃO

3.1. Ficam inalteradas as demais disposições do Contrato n. 031/2017.

E, para firmeza, como prova de haverem, entre si, ajustado e

contratado, depois de lido e achado conforme, é firmado o presente Termo Aditivo pelas partes e pelas testemunhas abaixo, que a tudo assistiram, dele sendo extraídas as cópias necessárias para a sua publicação e execução.

Florianópolis, 14 de agosto de 2017.

CONTRATANTE:

EDUARDO CARDOSO
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO

CONTRATADA:

ANTONIO CARLOS ALVES SAMPAIO
SÓCIO-ADMINISTRADOR

TESTEMUNHAS:

SALÉSIO BAUER
COORDENADOR DE ORÇAMENTO, FINANÇAS E CONTABILIDADE

ROBERTA MARIA DE CASTRO SEPETIBA QUEZADO
COORDENADORA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS SUBSTITUTA



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

PLANILHA ORÇAMENTO GERAL - TERMO ADITIVO 01

OBRA : INSTALAÇÃO DE ESGOTO - ÁREA EXTERNA - DEPOSITO DE URNAS - SÃO JOSÉ/SC
LOCAL : RUA FRANCISCO PEDRO MACHADO, S/N, BARREIROS, SÃO JOSÉ/SCTAXAS: BDI= 23,54%
LS: HORISTA 114,71 / MENSALISTA 72,43%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	EQUIPAMENTO		MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO GERAL		
					CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO												
1.1.1	PLACA DE OBRA, CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 1,00x2,00m	SER.CG	M2	4,00	R\$ 262,46	R\$ 1.049,84	R\$ 38,15	R\$ 152,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 300,61	R\$ 1.202,44	
1.1.2	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (LOCAÇÃO)	EQUIP	MÊS	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,64	R\$ 1.093,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,64	R\$ 1.093,28	
1.1.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA, ÁGUA E ESGOTO	SER.CG	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,12	R\$ 215,12	R\$ 150,85	R\$ 150,85	R\$ 365,97	R\$ 365,97	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA												
1.2.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ESGOTO, COM SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	SER.CG	M	261,43	R\$ 0,03	R\$ 7,84	R\$ 0,17	R\$ 44,44	R\$ 0,29	R\$ 75,81	R\$ 0,49	R\$ 128,09	
1.3	LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO												
1.3.1	REMOÇÃO MANUAL DAS PAVIMENTAÇÕES EM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO	SER.CG	M2	164,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,50	R\$ 1.726,52	R\$ 10,50	R\$ 1.726,50	
1.3.2	REMOÇÃO DE GRAMA SÃO CARLOS	SER.CG	M2	116,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,31	R\$ 387,22	R\$ 3,31	R\$ 387,22	
1.3.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE	SER.CG	M2	3,65	R\$ 0,98	R\$ 3,58	R\$ 4,10	R\$ 14,97	R\$ 4,25	R\$ 15,51	R\$ 9,33	R\$ 34,06	
1.3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	7,30	R\$ 4,09	R\$ 29,86	R\$ 1,69	R\$ 12,34	R\$ 12,71	R\$ 92,78	R\$ 18,49	R\$ 134,98	
2.0	SISTEMA DE COLETORES DE ESGOTO												
2.1	ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DE PVC												
2.1.1	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SER.CG	M3	181,17	R\$ 3,23	R\$ 585,18	R\$ 3,30	R\$ 597,86	R\$ 4,91	R\$ 889,54	R\$ 11,44	R\$ 2.072,62	
2.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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.	SER.CG	M3	79,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,42	R\$ 113,53	R\$ 7,36	R\$ 588,42	R\$ 8,78	R\$ 701,95	
2.1.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	SER.CG	M3	20,77	R\$ 11,83	R\$ 245,71	R\$ 60,27	R\$ 1.251,81	R\$ 40,78	R\$ 847,00	R\$ 112,88	R\$ 2.344,32	
2.1.4	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	SER.CG	M	16,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,38	R\$ 122,51	R\$ 0,82	R\$ 13,61	R\$ 8,20	R\$ 136,12	
2.1.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	SER.CG	M	240,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,37	R\$ 3.933,87	R\$ 1,83	R\$ 439,77	R\$ 18,20	R\$ 4.373,64	
2.1.6	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 75 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	SER.CG	UNID	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,54	R\$ 15,24	R\$ 12,68	R\$ 76,08	R\$ 15,22	R\$ 91,32	
2.1.7	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	SER.CG	UNID	33,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,18	R\$ 104,94	R\$ 15,89	R\$ 524,37	R\$ 19,07	R\$ 629,31	
2.2	EXECUÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO, CAIXAS DE GORDURA E POÇOS DE VISITA												
2.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	SER.CG	UNID	3,00	R\$ 0,11	R\$ 0,33	R\$ 54,38	R\$ 163,14	R\$ 65,00	R\$ 195,00	R\$ 119,49	R\$ 358,47	
2.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO / POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 70CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPA FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UNID	3,00	R\$ 0,12	R\$ 0,36	R\$ 158,20	R\$ 474,60	R\$ 77,90	R\$ 233,70	R\$ 236,22	R\$ 708,66	
2.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO / POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPA FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UNID	2,00	R\$ 0,13	R\$ 0,26	R\$ 168,79	R\$ 337,58	R\$ 105,75	R\$ 211,50	R\$ 274,67	R\$ 549,34	
2.2.4	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPA FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UNID	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48	R\$ 517,86	R\$ 1.035,72	R\$ 285,38	R\$ 570,76	R\$ 803,48	R\$ 1.606,96	
2.2.5	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPA FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UNID	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 551,28	R\$ 551,28	R\$ 304,06	R\$ 304,06	R\$ 855,60	R\$ 855,60	
2.2.6	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPA FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UNID	1,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 580,75	R\$ 580,75	R\$ 326,75	R\$ 326,75	R\$ 907,77	R\$ 907,77	
2.2.7	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60 CM E 110CM, PROF = 180CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPA FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UNID	1,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 645,32	R\$ 645,32	R\$ 352,93	R\$ 352,93	R\$ 998,55	R\$ 998,55	
2.2.8	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	UNID	10,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,15	R\$ 2.701,50	R\$ 49,19	R\$ 491,90	R\$ 319,34	R\$ 3.193,40	
2.2.9	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UNID	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,62	R\$ 120,62	R\$ 52,84	R\$ 52,84	R\$ 173,46	R\$ 173,46	
2.2.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UNID	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,86	R\$ 60,86	R\$ 52,85	R\$ 52,85	R\$ 113,71	R\$ 113,71	
2.2.11	LASTRO DE BRITA N.2, APILOADO MANUALMENTE (H=0,15M)	SER.CG	M3	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,04	R\$ 231,93	R\$ 33,11	R\$ 132,31	R\$ 91,15	R\$ 364,24	
2.2.12	CONCRETO FCK=20 MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SER.CG	M3	2,65	R\$ 1,51	R\$ 4,00	R\$ 219,21	R\$ 581,05	R\$ 42,17	R\$ 111,78	R\$ 262,89	R\$ 696,83	
2.2.13	LANÇAMENTO / APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (BASE DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	SER.CG	M3	2,65	R\$ 0,51	R\$ 1,35	R\$ 13,17	R\$ 34,91	R\$ 75,34	R\$ 199,70	R\$ 89,02	R\$ 235,96	
2.2.14	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X (BASE DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	SER.CG	M2	7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,92	R\$ 154,94	R\$ 27,16	R\$ 191,98	R\$ 49,08	R\$ 346,92	
2.2.15	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM (BASE DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	SER.CG	KG	13,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,04	R\$ 56,09	R\$ 3,08	R\$ 42,76	R\$ 7,12	R\$ 98,85	
2.2.16	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 335,29	R\$ 103,36	R\$ 127,86	R\$ 39,44	R\$ 483,25	R\$ 142,80	
2.3	EXECUÇÃO DAS CAIXAS DE RETENÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS												
2.3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 9M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	SER.CG	M2	14,52	R\$ 0,02	R\$ 0,29	R\$ 42,67	R\$ 619,57	R\$ 19,58	R\$ 284,30	R\$ 62,27	R\$ 904,16	
2.3.2	GRAUATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	SER.CG	M3	0,11	R\$ 0,77	R\$ 0,08	R\$ 320,75	R\$ 34,93	R\$ 230,06	R\$ 25,05	R\$ 551,58	R\$ 60,06	
2.3.3	LASTRO DE BRITA N.2, APILOADO MANUALMENTE	SER.CG	M3	0,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,04	R\$ 9,29	R\$ 33,11	R\$ 5,30	R\$ 91,15	R\$ 14,59	
2.3.4	CONCRETO FCK=20 MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L (BASE E TAMPA)	SER.CG	M3	0,90	R\$ 2,11	R\$ 1,90	R\$ 219,21	R\$ 197,29	R\$ 42,17	R\$ 37,95	R\$ 263,49	R\$ 237,14	
2.3.5	LANÇAMENTO / APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (BASE E TAMPA)	SER.CG	M3	0,90	R\$ 0,51	R\$ 0,46	R\$ 13,17	R\$ 11,85	R\$ 75,34	R\$ 67,81	R\$ 89,02	R\$ 80,12	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

PLANILHA ORÇAMENTO GERAL - TERMO ADITIVO 01

OBRA : INSTALAÇÃO DE ESGOTO - ÁREA EXTERNA - DEPOSITO DE URNAS - SÃO JOSÉ/SC
 LOCAL : RUA FRANCISCO PEDRO MACHADO, S/N, BARREIROS, SÃO JOSÉ/SC

TAXAS: BDI= 23,54%
 LS: HORISTA 114,71 / MENSALISTA 72,43%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	EQUIPAMENTO		MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO GERAL	
					CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
2.3.6	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X (BASE E TAMPA)	SER.CG	M2	3,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,92	R\$ 73,65	R\$ 27,16	R\$ 91,26	R\$ 49,08	R\$ 164,91
2.3.7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM, MONTAGEM (BASE E TAMPA)	SER.CG	KG	23,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,40	R\$ 103,49	R\$ 5,08	R\$ 119,48	R\$ 9,48	R\$ 222,97
2.3.8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM, MONTAGEM (BASE E TAMPA)	SER.CG	KG	28,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,79	R\$ 136,23	R\$ 4,05	R\$ 115,18	R\$ 8,84	R\$ 251,41
2.3.9	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 335,29	R\$ 40,23	R\$ 127,96	R\$ 15,36	R\$ 463,25	R\$ 55,59
2.3.10	GRADE DE RETENÇÃO DE RESÍDUOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMPRESA	UNID	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,47	R\$ 432,94	R\$ 24,05	R\$ 48,10	R\$ 240,52	R\$ 481,04
2.3.11	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UNID	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,51	R\$ 59,02	R\$ 6,70	R\$ 13,40	R\$ 36,21	R\$ 72,42
2.4	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA (APENAS DA CAIXA DE RETENÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS)											
2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SER.CG	M2	16,86	R\$ 0,01	R\$ 0,17	R\$ 1,49	R\$ 25,12	R\$ 2,81	R\$ 47,38	R\$ 4,31	R\$ 72,67
2.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM.	SER.CG	M2	16,86	R\$ 0,04	R\$ 0,67	R\$ 9,02	R\$ 152,08	R\$ 11,66	R\$ 196,59	R\$ 20,72	R\$ 349,34
3.0	PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO											
3.1	RECONSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO											
3.1.1	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SER.CG	M3	181,17	R\$ 3,17	R\$ 574,32	R\$ 4,00	R\$ 724,69	R\$ 8,85	R\$ 1.603,38	R\$ 16,02	R\$ 2.902,39
3.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SER.CG	M3	79,95	R\$ 1,40	R\$ 111,93	R\$ 1,61	R\$ 128,72	R\$ 2,78	R\$ 222,25	R\$ 5,79	R\$ 462,90
3.1.3	REPAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA SOBRE BASE DE AREIA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA, REAPROVEITAMENTO DE 90%	SER.CG	M2	164,43	R\$ 0,82	R\$ 134,83	R\$ 32,98	R\$ 5.422,87	R\$ 7,43	R\$ 1.221,71	R\$ 41,23	R\$ 6.779,41
3.1.4	REPAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF ESP.: 5 CM, INCLUSIVE: EXECUÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO, SUB-BASE, BASE ESTABILIZADA, IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO (UNIDADE DE DRENAGEM)	SER.CG	M2	3,65	R\$ 0,91	R\$ 3,32	R\$ 51,91	R\$ 189,47	R\$ 25,84	R\$ 94,32	R\$ 78,66	R\$ 287,11
3.2	AJARDINAMENTO											
3.2.1	REPLANTIO DAS PLACAS DE GRAMA SÃO CARLOS EXISTENTES (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE GRAMA)	SER.CG	M2	116,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,05	R\$ 356,80	R\$ 0,91	R\$ 106,45	R\$ 3,96	R\$ 463,25
4.0	ATERRO DO ANTIGO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO											
4.1	ATERRO DAS FOSSAS SÉPTICAS E DOS SUMIDOUROS EXISTENTES											
4.1.1	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	EMPRESA	M3	42,75	R\$ 73,47	R\$ 3.140,84	R\$ 8,17	R\$ 349,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,64	R\$ 3.490,11
4.1.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF. 05/2016	SER.CG	M3	42,75	R\$ 1,40	R\$ 59,85	R\$ 12,16	R\$ 519,84	R\$ 2,78	R\$ 118,85	R\$ 16,34	R\$ 698,54
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
5.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	EMPRESA	H	44,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,51	R\$ 2.750,44	R\$ 62,51	R\$ 2.750,44
5.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMPRESA	MES	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.756,95	R\$ 11.513,90	R\$ 5.756,95	R\$ 11.513,90
					TOTAL EQUIP.	R\$ 5.958,28	TOTAL MAT.	R\$ 25.093,51	TOTAL MO	R\$ 28.036,20	CUSTO TOTAL	R\$ 59.087,81
											BDI	R\$ 13.909,27
											PREÇO TOTAL	R\$ 72.997,08

1º TERMO ADITIVO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	EQUIPAMENTO		MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO GERAL	
					CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
2.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UNID	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 54,38	R\$ 54,38	R\$ 65,00	R\$ 65,00	R\$ 119,49	R\$ 119,49
2.2.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UNID	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,86	R\$ 60,86	R\$ 52,85	R\$ 52,85	R\$ 113,71	R\$ 113,71
											CUSTO TOTAL	R\$ 233,20
											BDI	R\$ 54,90
											PREÇO TOTAL	R\$ 288,10

LEGENDA:

Itens aditados (existentes no contrato original)

CUSTO TOTAL APOS TA 01	R\$ 59.321,01
BDI APOS TA01	R\$ 13.964,17
PREÇO TOTAL APOS TA01	R\$ 73.285,18