



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA  
Planilha Orçamentária  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (Data de referência técnica: 21/02/2017)

Data: 01/03/2017

OBRA : INSTALAÇÃO DE ESGOTO - ÁREA EXTERNA - DEPÓSITO 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\$)
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\$ 312,08	R\$ 1.248,32	R\$ 45,36	R\$ 181,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 357,44	R\$ 1.429,76
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\$ 650,00	R\$ 1.300,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
1.1.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA, ÁGUA E ESGOTO	SER.CG	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 255,79	R\$ 255,79	R\$ 179,37	R\$ 179,37	R\$ 435,16	R\$ 435,16
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA											
1.2.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ESGOTO, COM SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	SER.CG	M	261,43	R\$ 0,04	R\$ 10,46	R\$ 0,20	R\$ 52,29	R\$ 0,34	R\$ 88,89	R\$ 151,63	R\$ 151,64
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\$ 12,49	R\$ 2.053,72	R\$ 2.053,72	R\$ 2.053,72
1.3.2	REMOÇÃO DE GRAMA SÃO CARLOS	SER.CG	M2	116,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,94	R\$ 460,91	R\$ 460,91	R\$ 460,91
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\$ 1,16	R\$ 4,23	R\$ 4,88	R\$ 17,81	R\$ 5,05	R\$ 18,43	R\$ 40,48	R\$ 40,47
1.3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	7,30	R\$ 4,86	R\$ 35,48	R\$ 2,01	R\$ 14,67	R\$ 15,11	R\$ 110,30	R\$ 160,45	R\$ 160,45
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\$ 3,84	R\$ 695,70	R\$ 3,92	R\$ 710,20	R\$ 5,84	R\$ 1.058,05	R\$ 2.463,95	R\$ 2.463,95
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\$ 1,69	R\$ 135,11	R\$ 8,75	R\$ 699,54	R\$ 834,65	R\$ 834,65
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\$ 14,07	R\$ 292,21	R\$ 71,66	R\$ 1.488,25	R\$ 48,49	R\$ 1.007,05	R\$ 2.788,14	R\$ 2.787,51
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\$ 8,78	R\$ 145,75	R\$ 0,98	R\$ 16,27	R\$ 162,02	R\$ 162,02
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\$ 19,47	R\$ 4.678,84	R\$ 2,18	R\$ 523,88	R\$ 5.202,71	R\$ 5.202,72
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\$ 3,02	R\$ 18,12	R\$ 15,08	R\$ 90,48	R\$ 108,60	R\$ 108,60
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\$ 3,78	R\$ 124,74	R\$ 18,90	R\$ 623,70	R\$ 748,77	R\$ 748,44
2.2	EXECUÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO, CAIXAS DE GORDURA E POÇOS DE VISITA											
2.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 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\$ 0,13	R\$ 0,39	R\$ 64,66	R\$ 193,98	R\$ 77,29	R\$ 231,87	R\$ 426,45	R\$ 426,24
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 TAMPAO FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UNID	3,00	R\$ 0,14	R\$ 0,42	R\$ 188,11	R\$ 564,33	R\$ 92,63	R\$ 277,89	R\$ 843,15	R\$ 842,64
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 TAMPAO FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UNID	2,00	R\$ 0,16	R\$ 0,32	R\$ 200,70	R\$ 401,40	R\$ 125,74	R\$ 251,48	R\$ 653,52	R\$ 653,20
2.2.4	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UNID	2,00	R\$ 0,29	R\$ 0,58	R\$ 615,78	R\$ 1.231,56	R\$ 339,34	R\$ 678,68	R\$ 1.911,78	R\$ 1.910,82
2.2.5	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UNID	1,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 655,51	R\$ 655,51	R\$ 361,55	R\$ 361,55	R\$ 1.017,87	R\$ 1.017,37
2.2.6	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UNID	1,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 690,56	R\$ 690,56	R\$ 388,53	R\$ 388,53	R\$ 1.079,84	R\$ 1.079,41
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 TAMPAO FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UNID	1,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 767,34	R\$ 767,34	R\$ 419,66	R\$ 419,66	R\$ 1.187,83	R\$ 1.187,36
2.2.8	TAMPAO 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\$ 321,23	R\$ 3.212,30	R\$ 58,49	R\$ 584,90	R\$ 3.797,90	R\$ 3.797,20
2.2.9	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UNID	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,43	R\$ 143,43	R\$ 62,83	R\$ 62,83	R\$ 206,28	R\$ 206,26
2.2.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UNID	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,37	R\$ 72,37	R\$ 62,84	R\$ 62,84	R\$ 135,22	R\$ 135,21
2.2.11	LASTRO DE BRITA N.2, APILOADO MANUALMENTE (H=0,15M)	SER.CG	M3	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,01	R\$ 276,04	R\$ 39,37	R\$ 157,32	R\$ 433,09	R\$ 433,08
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\$ 1,79	R\$ 4,74	R\$ 260,66	R\$ 690,92	R\$ 50,14	R\$ 132,90	R\$ 830,63	R\$ 828,56
2.2.13	LANÇAMENTO / APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (BASE DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	SER.CG	M3	2,65	R\$ 0,61	R\$ 1,62	R\$ 15,66	R\$ 41,51	R\$ 89,58	R\$ 237,44	R\$ 280,60	R\$ 280,57
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\$ 26,07	R\$ 184,27	R\$ 32,29	R\$ 228,24	R\$ 412,58	R\$ 412,51
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\$ 4,80	R\$ 66,64	R\$ 3,66	R\$ 50,81	R\$ 117,45	R\$ 117,45
2.2.16	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 398,68	R\$ 122,90	R\$ 152,16	R\$ 46,90	R\$ 169,82	R\$ 169,80
2.3	EXECUÇÃO DAS CAIXAS DE RETENÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS											



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA  
Planilha Orçamentária  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (Data de referência técnica: 21/02/2017)

Data: 01/03/2017

OBRA : INSTALAÇÃO DE ESGOTO - ÁREA EXTERNA - DEPÓSITO 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\$)
2.3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	SER.CG	M2	14,52	R\$ 0,02	R\$ 0,29	R\$ 50,74	R\$ 736,74	R\$ 23,28	R\$ 338,03	R\$ 1.075,35	R\$ 1.075,06
2.3.2	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	SER.CG	M3	0,11	R\$ 0,92	R\$ 0,10	R\$ 381,40	R\$ 41,53	R\$ 273,56	R\$ 29,79	R\$ 71,44	R\$ 71,42
2.3.3	LASTRO DE BRITA N.2, APILOADO MANUALMENTE	SER.CG	M3	0,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,01	R\$ 11,04	R\$ 39,37	R\$ 6,30	R\$ 17,34	R\$ 17,34
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\$ 2,51	R\$ 2,26	R\$ 260,66	R\$ 234,59	R\$ 50,14	R\$ 45,13	R\$ 282,03	R\$ 281,98
2.3.5	LANÇAMENTO / APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (BASE E TAMPA)	SER.CG	M3	0,90	R\$ 0,61	R\$ 0,55	R\$ 15,66	R\$ 14,09	R\$ 89,58	R\$ 80,62	R\$ 95,27	R\$ 95,26
2.3.6	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X (BASE E TAMPA)	SER.CG	M2	3,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,07	R\$ 87,60	R\$ 32,29	R\$ 108,49	R\$ 196,12	R\$ 196,09
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\$ 5,23	R\$ 123,01	R\$ 6,04	R\$ 142,06	R\$ 265,07	R\$ 265,07
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\$ 5,69	R\$ 161,82	R\$ 4,81	R\$ 136,80	R\$ 298,62	R\$ 298,62
2.3.9	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 398,68	R\$ 47,84	R\$ 152,16	R\$ 18,26	R\$ 66,11	R\$ 66,10
2.3.10	GRADE DE RETENÇÃO DE RESÍDUOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMPRE	UNID	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 257,40	R\$ 514,80	R\$ 28,60	R\$ 57,20	R\$ 572,00	R\$ 572,00
2.3.11	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 35,09	R\$ 70,18	R\$ 7,97	R\$ 15,94	R\$ 86,14	R\$ 86,12
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 TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SER.CG	M2	16,86	R\$ 0,01	R\$ 0,17	R\$ 1,77	R\$ 29,84	R\$ 3,34	R\$ 56,31	R\$ 86,32	R\$ 86,32
2.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	SER.CG	M2	16,86	R\$ 0,05	R\$ 0,84	R\$ 10,72	R\$ 180,74	R\$ 13,87	R\$ 233,85	R\$ 415,43	R\$ 415,43
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\$ 3,77	R\$ 683,02	R\$ 4,76	R\$ 862,38	R\$ 10,52	R\$ 1.905,93	R\$ 3.451,34	R\$ 3.451,33
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\$ 1,67	R\$ 133,51	R\$ 1,92	R\$ 153,50	R\$ 3,30	R\$ 263,83	R\$ 550,84	R\$ 550,84
3.1.3	REPAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA SOBRE BASE DE AREIA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA, REAPROVEITAMENTO DE 90%	SER.CG	M2	164,43	R\$ 0,98	R\$ 161,14	R\$ 39,22	R\$ 6.448,91	R\$ 8,83	R\$ 1.451,91	R\$ 8.061,95	R\$ 8.061,96
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\$ 1,08	R\$ 3,94	R\$ 61,72	R\$ 225,28	R\$ 30,72	R\$ 112,13	R\$ 341,35	R\$ 341,35
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\$ 3,63	R\$ 424,65	R\$ 1,08	R\$ 126,34	R\$ 550,99	R\$ 550,99
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	EMPRE.	M3	42,75	R\$ 87,36	R\$ 3.734,64	R\$ 9,71	R\$ 415,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.149,74	R\$ 4.149,74
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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SER.CG	M3	42,75	R\$ 1,67	R\$ 71,39	R\$ 14,46	R\$ 618,17	R\$ 3,30	R\$ 141,08	R\$ 830,63	R\$ 830,64
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
5.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	EMPRE.	H	44,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,33	R\$ 3.270,52	R\$ 3.270,52	R\$ 3.270,52
5.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMPRE.	MÊS	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.845,46	R\$ 13.690,92	R\$ 13.690,92	R\$ 13.690,92
					TOTAL EQUIP.	R\$ 7.087,31	TOTAL MAT.	R\$ 29.839,60	TOTAL MO	R\$ 33.335,87	CUSTO TOTAL	R\$ 70.262,78
											BDI (23,54%)	R\$ 16.539,86
											PREÇO TOTAL	R\$ 86.802,64

Observações Gerais:

Duração estimada dos serviços: 2 meses.

Planilhas de Referência para orçamento: SINAPI (Abrangência Nacional, Localidade Florianópolis, referência técnica 21/02/2017) e Catálogo de Referência de Preços e Custos, IPPUJ, 25ª Edição, de Dez./2015).

Encargos Sociais Não Desonerados SINAPI = 114,71% (hora) e 72,43% (mês)

Encargos Sociais Não Desonerados IPPUJ = 98,89% (hora).

Planilha Orçamentária sem desoneração, conforme permitido pela Lei n. 13.161/2015. Caso a contratada esteja inscrita em benefício da CPRB (art. 9º, parágrafo 16), deverá haver reequilíbrio antes de iniciados os serviços.

Adotado BDI médio para obras de edificações, conforme Acórdão TCU n. 2622/2013.

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS	
RISCOS E IMPREVISTOS	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
SEGURO + GARANTIA	0,80%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
LUCRO	7,40%
TRIBUTOS	6,65%
ISSQN SÃO JOSÉ	3,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
BDI	23,54%