



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Pró-Reitoria de Administração - PROAD
Departamento de Projetos, Contratos e Convênios - DPC
Av. Desembargador Vitor Lima, nº 222, 8º andar, Prédio da Reitoria 2
Bairro Trindade – Florianópolis/SC – CEP 88.040-400
CNPJ/MF nº 83.899.526/0001-82
Telefone: (48) 3721-4240
Website: dpc.proad.ufsc.br - E-mail: dpc.proad@contato.ufsc.br



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº 35/2018

PROCESSO Nº 23080.067465/2018-31

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 491/UFSC/2018 – SRP

Aos 19 dias do mês de dezembro do ano de 2018, a **Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC**, autarquia educacional criada e integrada ao Ministério da Educação pela Lei nº 3.849 de 18 de dezembro de 1960, inscrita no CNPJ sob o nº 83.899.526/0001-82, com sede no Campus Universitário, no Bairro Trindade, nesta Capital, representada neste ato pelo Diretor do Departamento de Projetos, Contratos e Convênios da **Pró-Reitoria de Administração, Ulisses Iraí Zilio, CPF 004.595.099-77**, doravante denominada **UFSC**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, no Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997 e, após a sua ab-rogação, pelo Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, do Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, bem como, no que couber, das determinações constantes da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas posteriores alterações, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas posteriores alterações, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 e suas posteriores alterações, do Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015 e suas posteriores alterações, e da Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017 e suas posteriores alterações, e da Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 7, de 20 de setembro de 2018, **RESOLVE REGISTRAR OS PREÇOS** para possível contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação de calçadas, pavimentos, drenagem pluvial e serviços de adequação das ligações do sistema hidrossanitário das edificações da Universidade Federal de Santa Catarina, incluindo o fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra qualificada para a plena execução do objeto, de acordo com o Processo de Licitação em epígrafe, com sujeição às disposições estabelecidas no Edital do Pregão nº 491/UFSC/2018 – SRP e nas complementações a ele integradas, tendo sido os referidos preços ofertados pela empresa **DEF Construtora Ltda - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.622.772/0001-16, estabelecida à Rua Almirante Lucas Boiteux, nº 40 – Sala 401, Estreito, Florianópolis SC, CEP 88070-310, doravante denominada **FORNECEDORA**, representada neste ato por Rafael Antônio Dias, portador do CPF nº 014.370.489-35, conforme itens discriminados na tabela abaixo:

Item	Cód Siasg	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd. Estimada	Valor Unitário (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
LOTE 01 – DMPI/UFSC						
A	1627	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1	1627	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	10,00	395,83	3.958,30
2	1627	MONTAGEM DE TAPUME DE MADEIRA COMPENSADA 6 MM (COLA FENÓLICA), PADRÃO UFSC - COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	m ²	100,00	59,88	5.988,00
3	1627	SINALIZAÇÃO COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM POLIETILENO ALARANJADA, FIXAÇÃO EM VERGALHÃO DE FERRO Ø10MM, ALTURA DE 1,2m	m	1.000,00	24,00	24.000,00

U. Zilio

4	1392	RETIRADA DE LAJOTAS OU BLOCO INTERTRAVADOS INCLUINDO EMPILHAMENTO	m ²	2.500,00	14,02	35.050,00
5	1392	REMOÇÃO E LIMPEZA DE PARALELEPÍPEDO	m ²	500,00	10,00	5.000,00
6	1392	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO, INCLUINDO EMPILHAMENTO	m	500,00	10,00	5.000,00
7	1392	RETIRADA DE MOSAICO PORTUGUÊS (PETIT-PAVET)	m ²	1.000,00	9,00	9.000,00
8	1392	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m ²	100,00	18,00	1.800,00
9	1392	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	400,00	26,00	10.400,00
10	1392	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE ROMPEDOR	m ³	200,00	111,99	22.398,00
11	16675	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO, CERCA DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO	m	1.000,00	4,50	4.500,00
B	4561	MOVIMENTO DE TERRA				
12	4561	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m ³	200,00	71,78	14.356,00
13	4561	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m ³	300,00	181,45	54.435,00
14	4561	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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m ³	600,00	7,50	4.500,00
15	4561	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m ³	300,00	6,51	1.953,00
16	4561	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	150,00	6,50	975,00
17	4561	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	m ³	100,00	5,92	592,00
18	4561	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ³	10,00	126,37	1.263,70
19	4561	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO	m ³	200,00	122,91	24.582,00
20	4561	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO	m ³	100,00	111,54	11.154,00

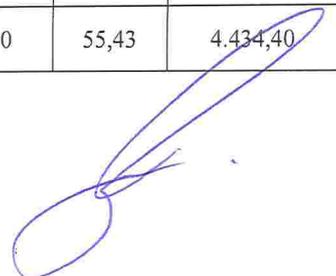
21	4561	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO.	m ³	50,00	107,05	5.352,50
22	4561	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m ²	3.000,00	1,46	4.380,00
23	4561	FORNECIMENTO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA ESPESSURA DE 8CM, INCLUINDO FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	m ²	10.000,00	6,99	69.900,00
24	4561	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO/PEDRA PULMÃO	m ³	350,00	144,08	50.428,00
25	4561	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO PEDRISCO LIMPO ESPALHADO, ESPESSURA 5CM	m ³	50,00	154,92	7.746,00
26	4561	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	m ²	1.000,00	5,39	5.390,00
27	4561	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM LEIVA, INCLUINDO TERRA VEGETAL, ADUBO E CALCÁRIO DOLOMÍTICO	m ²	500,00	16,50	8.250,00
28	4561	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA SEMPRE VERDE EM LEIVA, INCLUINDO TERRA VEGETAL, ADUBO E CALCÁRIO DOLOMÍTICO	m ²	1.500,00	16,50	24.750,00
C	1899	DRENAGEM				
29	1899	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	m ³	200,00	124,10	24.820,00
30	1899	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA N. 2	m ³	300,00	131,02	39.306,00
31	1899	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m ³	300,00	131,93	39.579,00
32	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MANTA GEOTÊXTIL BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	300,00	8,06	2.418,00
33	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM	m	120,00	57,00	6.840,00
34	1899	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 200 MM	m	100,00	27,00	2.700,00
35	1899	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 300 MM	m	150,00	34,41	5.161,50
36	1899	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM	m	150,00	45,11	6.766,50
37	1899	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM	m	100,00	77,92	7.792,00
38	1899	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	m	150,00	71,32	10.698,00
39	1899	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	m	100,00	80,23	8.023,00
40	1899	FORNECIMENTO E 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	m	100,00	106,00	10.600,00

41	1899	FORNECIMENTO E 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	m	50,00	130,58	6.529,00
42	1899	FORNECIMENTO E 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	m	40,00	271,65	10.866,00
43	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM	m	50,00	164,54	8.227,00
44	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM	m	50,00	208,31	10.415,50
45	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM	m	50,00	295,88	14.794,00
46	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE PISO REFORÇADA PVC DN 13X50X14,8CM, INCLUINDO GRELHA DE PVC PARA 3T - REF. TIGRE OU SIMILAR	m	100,00	354,11	35.411,00
47	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE PISO NORMAL PVC DN 20X250CM, INCLUINDO GRELHA DE PVC PARA 3T - REF TIGRE OU SIMILAR	m	100,00	570,00	57.000,00
48	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA CALHA DE PISO PVC - 13X50CM - 3,0 TON COR: CINZA, - REF. TIGRE OU SIMILAR	m	50,00	209,39	10.469,50
49	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA CALHA DE PISO PVC - 20X50CM - 1,5 TON. COR: CINZA - REF. TIGRE OU SIMILAR	m	50,00	448,41	22.420,50
50	1899	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	unid	30,00	27,58	827,40
51	1899	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DE CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, INCLUINDO GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	unid	20,00	1.694,95	33.899,00
52	1899	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DE CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	unid	30,00	905,55	27.166,50
53	1899	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X90CM, 135kg PARA CAIXA DE CAPTAÇÃO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	unid	15,00	407,00	6.105,00
54	1899	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m ²	150,00	165,53	24.829,50
55	1899	LIMPEZA DE CANAIS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, COMPREENDENDO REMOÇÃO E CARGA DE SOLOS MOLES, MATERIA ORGÂNICA OU ENTULHOSENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m ³	300,00	271,29	81.387,00
56	1899	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE LOCALIZADA NOS CANAIS PLUVIAIS (ÁREA: 12.284,00) CONSIDERAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 2VEZES POR ANO	m ²	24.568,00	1,40	34.395,20
57	1899	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO LOCALIZADO NOS CANAIS PLUVIAIS	m ²	5.000,00	1,45	7.250,00
D	1392	PAVIMENTAÇÃO				
58	1392	REASSENTAMENTO DE LAJOTAS DE CONCRETO SEXTAVADO, COM JUNTA EM AREIA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA, (LAJOTAS REAPROVEITADAS)	m ²	2.000,00	12,77	25.540,00

59	1392	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	m ²	500,00	48,55	24.275,00
60	1392	RECOLOCAÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO 12 X 15 X 30 X 100 CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) , INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO E CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MEIO-FIO	m	300,00	18,30	5.490,00
61	1392	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LAJOTA SEXTAVADA 25X25X8CM 35MPA, INCLUINDO ESPALHAMENTO E FORNECIMENTO DO COLCHÃO DE AREIA (E=10CM)	m ²	1.500,00	58,51	87.765,00
62	1392	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m ²	50,00	96,56	4.828,00
63	1392	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VIA EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO PAVER (20X10X8CM), COR NATURAL, RESISTENTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA COMPACTADO COM ESPESSURA DE 6CM, E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ²	500,00	64,62	32.310,00
64	1392	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA),	m	500,00	41,92	20.960,00
65	1392	GELO-BAIANO 12X25X20CM (BASE MENOR X BASE MAIOR X ALTURA) MOLDADO IN-LOCO, COM 2 CHUMBADORES DE AÇO CA-50 DIAM. 10,0MM DE 25 CM COLOCADOS COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI (CAMADA 2MM) - CURA 24H	unid	100,00	140,85	14.085,00
E	1392	CALÇADAS				
66	1392	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITAMENTO DA PEDRA	m ²	500,00	94,95	47.475,00
67	1392	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO TIPO PAVER SOBRE COLCHAO DE AREIA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL EXCETO AREIA	m ²	500,00	22,27	11.135,00
68	1392	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA , ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	100,00	665,18	66.518,00
69	1392	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO , ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	50,00	490,11	24.505,50
70	1392	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA , ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM. INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ²	200,00	95,87	19.174,00

71	1392	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO , ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M ²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM. INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ²	100,00	78,35	7.835,00
72	1392	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA 45X45X3CM, CINZA	m ²	200,00	110,27	22.054,00
73	1392	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA 45X45X3CM, PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, VERMELHO	m ²	100,00	112,79	11.279,00
74	1392	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO TIPO PAVER (20X10X6CM), COR NATURAL, RESISTENTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA COMPACTADO COM ESPESSURA DE 6CM, E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ²	200,00	66,30	13.260,00
75	1392	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA, PRETA OU VERMELHA (PADRÃO DOS PÁTIOS DA UFSC), ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E AREIA)	m ²	150,00	239,87	35.980,50
F	16675	CERCAS				
76	16675	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m ²	50,00	138,40	6.920,00
77	16675	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m	50,00	232,57	11.628,50
78	16675	MOURÃO DE CONCRETO ARMADO CURVO, 10X10CM, CURVA 40CM, 2,6 METROS , INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E COMPACTAÇÃO / CONCRETAGEM DA BASE E COLOCAÇÃO	unid	100,00	87,35	8.735,00
79	16675	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CERCA COM ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO CURVO, ALTURA 2,6M + CURVATURA, ESPACADOS A CADA 2,0M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA COM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 5,0 X 5,0CM, H = 2 M	m	500,00	157,36	78.680,00
	1490	CONCRETO, ARMADURAS E FORMAS E MURO DE ARRIMO				
80	1490	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MURO ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA	m ³	100,00	609,07	60.907,00
81	1490	FORNECIMENTO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	m ²	100,00	128,69	12.869,00
82	1490	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	50,00	552,45	27.622,50
83	1490	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM, INCLUINDO CORTE, DOBRA E MONTAGEM	kg	200,00	15,10	3.020,00

84	1490	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM, INCLUINDO CORTE, DOBRA E MONTAGEM	kg	150,00	13,03	1.954,50
85	1490	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM, INCLUINDO CORTE, DOBRA E MONTAGEM	kg	250,00	12,40	3.100,00
86	1490	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.0 MM, INCLUINDO CORTE, DOBRA E MONTAGEM	kg	300,00	10,04	3.012,00
87	1490	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM, INCLUINDO CORTE, DOBRA E MONTAGEM	kg	150,00	8,86	1.329,00
88	1490	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO (FUNDO DO CANAL), FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	200,00	394,24	78.848,00
G	5592	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS EXTERNAS				
89	5592	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	250,00	36,54	9.135,00
90	5592	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	100,00	15,44	1.544,00
91	5592	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	80,00	16,27	1.301,60
92	5592	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	80,00	12,03	962,40
93	5592	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	80,00	15,30	1.224,00
94	5592	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	80,00	26,17	2.093,60
95	5592	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	80,00	27,40	2.192,00
96	5592	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	500,00	47,35	23.675,00
97	5592	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	100,00	20,32	2.032,00
98	5592	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	80,00	20,38	1.630,40
99	5592	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	80,00	15,20	1.216,00
100	5592	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	80,00	21,73	1.738,40
101	5592	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	80,00	32,65	2.612,00
102	5592	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	80,00	37,29	2.983,20
103	5592	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	200,00	42,05	8.410,00
104	5592	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	unid	80,00	55,43	4.434,40



		INSTALADO				
105	5592	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	50,00	58,93	2.946,50
106	5592	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	50,00	43,35	2.167,50
107	5592	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO	unid	50,00	89,67	4.483,50
108	5592	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	50,00	143,29	7.164,50
109	5592	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA 388X567X100 COM CESTO, REF. TIGRE OU SIMILAR	unid	25,00	293,79	7.344,75
110	5592	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	unid	30,00	232,55	6.976,50
111	5592	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	unid	20,00	671,47	13.429,40
112	5592	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	500,00	19,95	9.975,00
113	5592	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	500,00	27,39	13.695,00
114	5592	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	80,00	5,77	461,60
115	5592	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	80,00	7,54	603,20
116	5592	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	50,00	7,90	395,00
117	5592	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	50,00	7,32	366,00
I	1538	ELETRODUTOS				
118	1538	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM (2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCLUINDO CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS. KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	300,00	32,69	9.807,00
119	1538	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM (3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCLUINDO CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS. KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	300,00	51,27	15.381,00
120	1538	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM	unid	40,00	232,55	9.302,00
121	1538	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	unid	15,00	611,25	9.168,75
122	1538	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FITA DE ADVERTÊNCIA, INDICATIVA DE CABOS ENERGIZADOS / ÓPTICOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA FUTURAS ESCAVAÇÕES, LARGURA 10CM.	m	1.400,00	0,74	1.036,00

123	1538	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, COM 400 X 600MM, COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" OU "TELEFONIA" OU "ENERGIA"	unid	40,00	310,22	12.408,80
124	1538	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, COM 550 X 1100MM, COM INSCRIÇÃO "TELEFONIA" OU "ENERGIA"	unid	15,00	695,56	10.433,40
J	1627	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
125	1627	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CONTAINERS (CAÇAMBA PADRÃO - 5 M³) E TRANSPORTE E RETIRADA DOS CONTAINERS	unid	100,00	351,12	35.112,00
126	1627	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	500,00	2,02	1.010,00
127	1627	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M³/Km	10.000,00	1,78	17.800,00
128	1627	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	4.000,00	1,86	7.440,00
		TOTAL				2.012.983,50

LOTE 02 – HU/UFSC						
A	1627	SERVIÇOS PRELIMINARES				
129	1627	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	395,83	2.374,98
130	1627	MONTAGEM DE TAPUME DE MADEIRA COMPENSADA 6 MM (COLA FENÓLICA), PADRÃO UFSC - COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	m²	80,00	59,88	4.790,40
131	1627	SINALIZAÇÃO COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM POLIETILENO ALARANJADA, FIXAÇÃO EM VERGALHÃO DE FERRO Ø10MM, ALTURA DE 1,2m	m	700,00	24,83	17.381,00
132	1392	RETIRADA DE LAJOTAS OU BLOCO INTERTRAVADOS INCLUINDO EMPILHAMENTO	m²	9.200,00	14,01	128.892,00
133	1392	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO, INCLUINDO EMPILHAMENTO	m	2.000,00	10,31	20.620,00
134	1392	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	150,00	26,78	4.017,00
135	1392	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE ROMPEDOR	m³	80,00	111,99	8.959,20
136	16675	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO, CERCA DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO	m	100,00	4,54	454,00
B	4561	MOVIMENTO DE TERRA				
137	4561	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	400,00	71,78	28.712,00
138	4561	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	50,00	181,45	9.072,50
139	4561	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	m³	3.500,00	7,76	27.160,00

140	4561	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	80,00	6,51	520,80
141	4561	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	50,00	6,60	330,00
142	4561	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	m³	10,00	5,91	59,10
143	4561	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	100,00	126,37	12.637,00
144	4561	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ATERRO 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 AREIA PARA ATERRO	m³	500,00	122,91	61.455,00
145	4561	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO	m³	10,00	111,54	1.115,40
146	4561	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 AREIA PARA ATERRO.	m³	50,00	107,05	5352,50
147	4561	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	13.500,00	1,46	19.710,00
148	4561	FORNECIMENTO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA ESPESSURA DE 8CM, INCLUINDO FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	m²	13.500,00	6,99	94.365,00
149	4561	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO/PEDRA PULMÃO	m³	1.500,00	140,59	210.885,00
150	4561	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO PEDRISCO LIMPO ESPALHADO, ESPESSURA 5CM	m³	43,00	154,92	6.661,56
151	4561	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	m²	300,00	5,39	1.617,00
152	4561	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM LEIVA, INCLUINDO TERRA VEGETAL, ADUBO E CALCÁRIO DOLOMÍTICO	m²	200,00	16,58	3.316,00
153	4561	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA SEMPRE VERDE EM LEIVA, INCLUINDO TERRA VEGETAL, ADUBO E CALCÁRIO DOLOMÍTICO	m²	500,00	16,58	8.290,00
C	1899	DRENAGEM				
154	1899	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	m³	300,00	124,10	37.230,00

155	1899	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA N. 2	m ³	500,00	131,02	65.510,00
156	1899	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m ³	500,00	131,93	65.965,00
157	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MANTA GEOTÊXTIL BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	300,00	8,06	2.418,00
158	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM	m	50,00	57,45	2.872,5
159	1899	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 200 MM	m	20,00	27,00	540,00
160	1899	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	m	80,00	34,00	2.720,00
161	1899	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	m	120,00	45,11	5.413,20
162	1899	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	m	50,00	77,92	3.896,00
163	1899	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	m	20,00	71,32	1.426,40
164	1899	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	m	380,00	80,23	30.487,40
165	1899	FORNECIMENTO E 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	m	50,00	106,00	5.300,00
166	1899	FORNECIMENTO E 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	m	250,00	130,58	32.645,00
167	1899	FORNECIMENTO E 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	m	30,00	271,65	8.149,50
168	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM	m	60,00	164,54	9.872,40
169	1899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM	m	80,00	208,31	16.664,80
170	1899	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	unid	30,00	27,58	827,40
171	1899	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DE CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, INCLUINDO GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	unid	25,00	1.550,00	38.750,00
172	1899	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DE CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	unid	30,00	905,55	27.166,50

D	1392	PAVIMENTAÇÃO				
173	1392	RECOLOCAÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO 12 X 15 X 30 X 100 CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO E CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MEIO-FIO	m	915,00	18,30	16.744,50
174	1392	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VIA EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO PAVER (20X10X8CM), COR NATURAL, RESISTENTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA COMPACTADO COM ESPESSURA DE 6CM, E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	13.500,00	64,62	872.370,00
175	1392	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA),	m	1.243,00	41,92	52.106,56
176	1392	GELÓ-BAIANO 12X25X20CM (BASE MENOR X BASE MAIOR X ALTURA) MOLDADO IN-LOCO, COM 2 CHUMBADORES DE AÇO CA-50 DIAM. 10,0MM DE 25 CM COLOCADOS COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI (CAMADA 2MM) - CURA 24H	unid	200,00	140,85	28.170,00
E	1392	CALÇADAS				
177	1392	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	40,00	665,18	26.607,20
178	1392	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM. INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	950,00	78,35	74.432,50
179	1392	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA 45X45X3CM, CINZA	m²	280,00	110,27	30.875,60
180	1392	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA 45X45X3CM, PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, VERMELHO	m²	30,00	112,79	3.383,70
F	16675	CERCAS				
181	16675	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CERCA COM ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO CURVO, ALTURA 2,6M + CURVATURA, ESPACADOS A CADA 2,0M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA COM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 5,0 X 5,0CM, H = 2 M	m	100,00	157,36	15.736,00
	1490	CONCRETO, ARMADURAS E FORMAS E MURO DE ARRIMO				
182	1490	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MURO ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	100,00	609,07	60.907,00
183	1490	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO (FUNDO DO CANAL), FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	280,00	394,24	110.387,20
J	1627	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
184	1627	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CONTAINERS (CAÇAMBA PADRÃO - 5 M³) E TRANSPORTE E RETIRADA DOS CONTAINERS	unid	100,00	340,00	34.000,00

8. O cadastro de reserva será divulgado no Portal de Compras do Governo Federal.
9. Se houver mais de um licitante que aceite cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.
10. A ordem de classificação dos licitantes registrados na ata do cadastro de reserva deverá ser respeitada nas contratações.
11. A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva será efetuada na hipótese prevista no parágrafo único do art. 13 do Decreto nº 7.892/13 e/ou quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente, nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21 do referido Decreto.
12. Considerando a publicidade legal da ferramenta utilizada pelo Governo Federal e a opção firmada pelo licitante interessado em pactuar este compromisso na condição de "reserva" deste registro de preços, não haverá necessidade de contemplarmos neste documento a listagem das mesmas, já que o interesse e o compromisso em manter as condições da empresa detentora do melhor preço registrado, encontram-se devidamente firmados diretamente do sistema COMPRASNET, disponível para consulta pública a todos os interessados, além disto, este cadastro após gerado pelo sistema citado, será inserido aos autos do processo.

As obrigações e condições descritas no Edital, no Termo de Referência, no Termo de Contrato e na proposta de preços integram esta Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição.

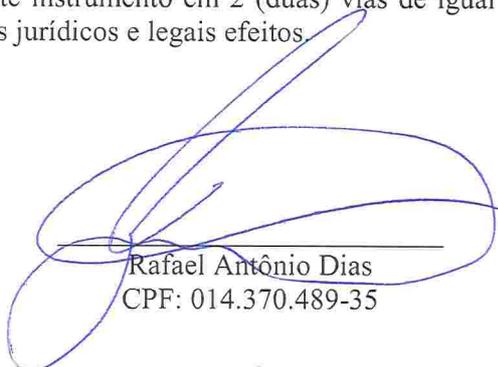
A validade da presente Ata é de 12 (doze) meses, a contar de 19 de dezembro de 2018.

E, por estarem, assim, justos e acordados, firmam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com duas testemunhas, para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

Florianópolis, 19 de dezembro de 2018.

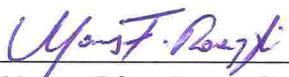


Ulisses Iraí Zilio
CPF: 004.595.099-77

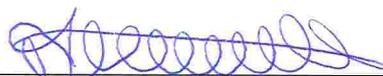


Rafael Antônio Dias
CPF: 014.370.489-35

TESTEMUNHAS



Nome: Marcos Felipe Ravazzoli
CPF: 951.553.680-49



Nome: Jaraína de Amorim Dias
CPF: 009.685.509-30