

GEROM
-
GERÊNCIA DE OPERAÇÕES MUNICIPAIS**PROGRAMA BADESC CIDADES**

ITEM	FONTES	%
1	Recursos Badesc Cidades	100,00%
2	Outros Recursos	0,00%
	Total do Projeto	100%

MUNICÍPIO: Município de Jardinópolis - SC**PROJETO:** PAVILHÃO INDUSTRIAL - 1003,25M²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEG ETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.003,25	0,15	150,49
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1.003,25	5,69	5.708,49
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	391,81	2.350,86
1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4	742,39	2.969,56
2	FUNDAÇÕES PAVILHÃO				0,00
2.1	ESCAVACAO MANUAL PARA SAPATA E CÁLICE, COM PREVISAO DE FORMA. AF_06/2017	M3	44,64	86,25	3.850,20
2.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,44	589,84	849,37
2.3	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA E CÁLICE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	134,64	182,69	24.597,38
2.4	ARMAÇAO DE SAPATA E CÁLICE UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	990,95	12,52	12.406,69
2.5	ARMAÇAO DE SAPATA E CÁLICE UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.091,55	10,21	11.144,73
2.6	CONCRETAGEM DE SAPATA E CÁLICE, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	21,70	418,63	9.084,27
2.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,50	44,49	867,56
3	FUNDAÇÕES BANHEIROS				0,00
3.1	ESCAVACAO MANUAL PARA OU SAPATA, COM PREVISAO DE FORMA. AF_06/2017	M3	1,55	86,25	133,69
3.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,05	589,84	29,49
3.3	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	2,80	182,69	511,53
3.4	ARMAÇAO DE SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,30	12,52	191,56
3.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,45	418,63	188,38
3.6	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISAO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,95	113,11	107,45
3.7	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,10	589,84	58,98
3.8	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	10,88	98,62	1.072,99
3.9	ARMAÇAO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,92	12,52	274,44
3.10	ARMAÇAO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,80	15,14	102,95

3.11	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,44	411,70	181,15
3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES DE ARRANQUE RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SECOES MENOR OU IGUAL A 0,25 M?, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_12/2015	M2	4,80	118,78	570,14
3.13	ARMAÇAO DE PILAR DE ARRANQUE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,40	10,15	166,46
3.14	ARMAÇAO DE PILAR DE ARRANQUE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,10	15,28	16,81
3.15	CONCRETAGEM DE PILARES DE ARRANQUE, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M? - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,18	408,78	73,58
3.16	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	7,68	11,52	88,47
3.17	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,43	44,49	63,62
4	ESTRUTURA PRÉ FABRICADA EM CONCRETO				0,00
4.1	PILARES EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 25X40 CM COMPRIMENTO DE 8,00M, INCLUSO TRANSPORTE E MONTAGEM	UNID.	18,00	2.500,00	45.000,00
4.2	PILARES EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 25X40 CM COMPRIMENTO VARIÁVEL, INCLUSO TRANSPORTE E MONTAGEM	UNID.	6,00	2.900,00	17.400,00
4.3	TESOURAS EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO VÃO DE 25,05M, INCLUSO TRANSPORTE E MONTAGEM	UNID.	9,00	4.200,00	37.800,00
4.4	VIGAS EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X40 CM COMPRIMENTO DE 4,75M, INCLUSO TRANSPORTE E MONTAGEM	UNID.	48,00	850,00	40.800,00
4.5	VIGAS EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X40 CM COMPRIMENTO DE 6,00M, INCLUSO TRANSPORTE E MONTAGEM	UNID.	24,00	850,00	20.400,00
4.6	CASTIÇAL EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO PILAR, MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID.	24	1550	37.200,00
5	ESTRUTURAS BANHEIRO				0,00
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SECOES MENOR OU IGUAL A 0,25 M?, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_12/2015	M2	12,00	118,78	1.425,36
5.2	ARMAÇAO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,60	10,15	330,89
5.3	ARMAÇAO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,40	15,28	158,91
5.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M? - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,54	408,78	220,74
5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZACOES. AF_12/2015	M2	16,05	143,05	2.295,95
5.6	ARMAÇAO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,02	12,52	513,57

5.7	ARMAÇAO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,84	15,28	180,92
5.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,04	406,34	422,59
5.9	LAJE PRE-MOLDADA, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 5CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	17,70	89,70	1.587,69
6	LEVANTAMENTO DE ALVENARIAS				0,00
6.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M? SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,95	138,49	1.101,00
6.2	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M? SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	23,06	113,45	2.616,16
6.3	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M? COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	26,05	126,79	3.302,88
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	M	2,8	59,82	167,50
6.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80	58,65	164,22
6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	M	3,40	54,71	186,01
7	COBERTURA				0,00
7.1	TERÇAS METÁLICAS COM PERFIL ENRIJECIDO 40X75X40MM INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E MONTAGEM	M	840	21	17.640,00
7.2	TELHAS DE AÇO ZINCADO E=0,50MM INCLUSO TRANSPORTE, IÇAMENTO E MONTAGEM	M2	1.164,00	29,00	33.756,00
7.3	TIRANTES, CONTRAVENTAMENTOS E PARAFUSOS	CONJ.	1,00	3.500,00	3.500,00
8	CONTRAPISO ARMADO				0,00
8.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	48,21	226,27	10.908,48
8.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO E M TELA SOLDADA	M2	964,28	90,33	87.103,41
9	CONTRAPISO BANHEIRO				0,00
9.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	M3	0,89	173,82	154,70
9.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	17,70	90,33	1.598,84
10	REVESTIMENTOS DE PAREDE BANHEIRO				0,00
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	75,18	3,74	281,17
10.2	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	75,18	29,38	2.208,79

10.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M? NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	75,18	62,64	4.709,28
10.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,80	6,10	120,78
10.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	30,18	6,10	184,10
10.6	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	19,80	31,74	628,45
10.7	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	30,18	48,89	1.475,50
10.8	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0. AF_06/2014	M2	49,98	2,31	115,45
10.9	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	49,98	13,36	667,73
11	REVESTIMENTOS DE TETO BANHEIRO				0,00
11.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,70	7,89	139,65
11.2	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	17,7	40,79	721,98
11.3	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMA0. AF_06/2014	M2	17,70	2,70	47,79
11.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	17,7	15,14	267,98
12	REVESTIMENTOS DE PISO BANHEIRO				0,00
12.1	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	17,70	46,02	814,55
13	FECHAMENTO LATERAL				0,00
13.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	110	145,24	15.976,40
13.2	PERFIL ENRIJECIDO 40X75X40MM INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E MONTAGEM	M	1.114,00	21,00	23.394,00
13.3	TELHAS DE AÇO ZINCADO ESP. 0,50MM PRÉ - PINTADAS INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E MONTAGEM	M2	965,20	43,00	41.503,60
14	ESQUADRIAS				0,00
14.1	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM PINTURA 4,75X0,8M (8 UNIDADES)	M2	30,40	195,00	5.928,00
14.2	VIDRO TRANSPARENTE 4MM	M2	30,40	79,00	2.401,60
14.3	PORTÃO DE ELEVAÇÃO COM ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO DOBRADO E ACABAMENTO EM AÇO ZINCADO PRÉ PINTADO 4,50X3,00M (2 UNIDADES)	M2	27,00	225,00	6.075,00
14.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,44	519,72	748,40
14.5	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	7,2	17,05	122,76
14.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	2,00	938,42	1.876,84

14.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	10,48	27,98	293,23
15	INSTALACOES HIDRAULICAS				0,00
15.1	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUICAO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	1,00	52,44	52,44
15.2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	25,00	59,42	1.485,50
15.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	20,00	87,28	1.745,60
15.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	2,00	142,05	284,10
15.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	2,00	74,95	149,90
15.6	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	2,00	71,37	142,74
15.7	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	241,33	482,66
15.8	CAIXA D?AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSORIOS	UN	1,00	954,65	954,65
15.9	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	125,49	125,49
15.10	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M?/H FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	1,00	224,08	224,08
16	INSTALACOES SANITARIAS				0,00
16.1	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	11,50	50,69	582,94
16.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	1,00	37,10	37,10
16.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXOES E CORTES, FIXACOES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	11,50	54,19	623,19
16.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	4,00	26,04	104,16
16.5	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	236,83	947,32
16.6	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	3.596,36	3.596,36
16.7	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	3.089,78	3.089,78
16.8	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	1,00	8.533,02	8.533,02

17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00
17.1	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	9,00	34,52	310,68
17.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	9,00	15,94	143,46
17.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	14,00	45,05	630,70
17.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	14,00	31,16	436,24
17.5	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	84,33	84,33
17.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	19,93	19,93
17.7	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	32,00	95,11	3.043,52
17.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	571,20	3,36	1.919,23
17.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.013,25	5,26	5.329,70
17.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100,00	11,45	1.145,00
17.11	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	80,10	29,19	2.338,12
17.12	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	42,75	21,47	917,84
17.13	PERFILADO DE SECAO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	27,00	40,32	1.088,64
17.14	PERFILADO DE SECAO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS. AF_05/2015	M	151,00	15,08	2.277,08
17.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	4,00	17,01	68,04
17.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	4,00	18,21	72,84
17.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1	131,7	131,70
17.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	401,95	401,95
17.19	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	75,00	10,24	768,00
17.20	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	169,77	169,77
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BANHEIRO				0,00
18.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	176,26	352,52
18.2	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	148,30	296,60
18.3	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	2,00	39,11	78,22

18.4	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2	215,94	431,88
18.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2,00	16,28	32,56
18.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2,00	19,78	39,56
18.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	401,95	401,95
19	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO				0,00
19.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *50 X 32* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SAÍDA)	UN	2,00	35,27	70,54
19.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	119,91	719,46
19.3	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	131,87	263,74
19.4	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	391,01	782,02
19.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (NÃO DEPOSITE MATERIAIS)	UN	10,00	21,87	218,70
19.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	10,00	35,27	352,70
19.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUCAO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2017	UN	2,00	959,07	1.918,14
19.8	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	2.060,24	2.060,24
19.9	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	72,00	78,02	5.617,44
19.10	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2". COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00	107,41	107,41
19.11	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	2,00	176,46	352,92
19.12	CENTRAL AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 2 FARÓIS	UNID.	6,00	162,00	972,00
19.13	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO	UNID.	3,00	138,00	414,00
19.14	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UNID.	1	660	660,00
19.15	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	120,00	26,85	3.222,00
19.16	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	M	130,00	1,85	240,50
19.17	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	4.208,60	4.208,60
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				0,00
20.1	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	94,30	49,64	4.681,05
20.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	34,90	837,60
20.3	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	16,00	1,26	20,16
20.4	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	16	1,59	25,44
20.5	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	8,00	54,63	437,04

20.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	8,00	50,50	404,00
20.7	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	13,27	318,48
21	ACESSORIOS				0,00
21.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	2,00	687,10	1.374,20
21.2	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	26,45	52,90
21.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	2,00	201,85	403,70
21.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	2,00	202,32	404,64
21.5	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	77,82	155,64
21.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	77,82	155,64
21.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	2,00	83,75	167,50
21.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	193,85	1.550,80
21.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	215,30	1.291,80
21.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	229,56	1.836,48
21.11	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	M2	0,72	66,48	47,87
21.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,90	368,42	331,58
21.13	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	2,00	994,11	1.988,22
21.14	CHAPA DE ALUMINIO BANCO TROCA DE ROUPAS, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	KG	34,02	20,19	686,86
21.15	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	76,69	153,38
21.16	KIT ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO (AUTONOMIA MÍNIMA 50M) PARA BANHEIRO ACESSÍVEL. 220V, INCLUSO PLACA TÁTIL COM INFORMAÇÃO "EMERGÊNCIA ACIONAR O BOTÃO", RECEPTADOR E ACIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	199	398,00
21.17	PLACA EM ACRÍLICO VISUAL E TÁTIL (BRAILE), COR PRETA, DIMENSÕES 30X20CM, CANTOS ARREDONDADOS, PARA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	23,5	47,00
21.18	PLACA EM ACRÍLICO VISUAL E TÁTIL (BRAILE), COR PRETA, DIMENSÕES 20X10CM, CANTOS ARREDONDADOS, (AO LADO DA PORTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	21,5	43,00
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00
22.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.003,25	2,79	2.799,07
TOTAL DA OBRA					645.333,69
OBS:					
NOME:	Weiller Werner Wichnovski	CREA:	139.768-9		
DATA:	26/11/2018	BDI:	26,37%		

Agência de Fomento do Estado de Santa Catarina S.A. - BADESC

Rua Almirante Alvim, 491 CEP 88015-380 - Florianópolis/SC - Fone: (48) 3216-5028 3216-5032 - Fax: 3216-5007 - Ouvidoria: 0800 644 1212

Home Page: <http://www.badesc.gov.br> - <http://www.sc.gov.br> - E-mail: badesc@badesc.gov.br