



ATA DE JULGAMENTO SEI

Ata da reunião para julgamento das propostas comerciais, apresentadas à **Tomada de Preços nº 047/2018**, para **contratação de empresa especializada para construção de Quadra Poliesportiva e reforma de instalações da EM Avelino Marcante**. Aos 20 dias de junho de 2018, reuniram-se na Sala de Licitações da Secretaria de Administração e Planejamento, os membros da Comissão designada pela Portaria nº 025/2018, composta por Patricia Regina de Sousa, Sílvia Mello Alves e Thiago Roberto Pereira, sob a presidência da primeira, para julgamento das propostas comerciais. Empresas participantes e seu respectivo preço: Igesa Engenharia Eireli EPP (SEI nº 1923086) – R\$ 553.304,21, Construtora Arte Projetos Ltda. (SEI nº 1923012) - R\$ 603.919,67, Trust Construtora Ltda. (SEI nº 1923412) - R\$ 556.970,59, AZ Construções Ltda. EPP (R\$ 1922970) – R\$ 534.370,48, OMVS Construtora Ltda. ME (SEI nº 1923132) – R\$ 503.441,12 e Sinercon Construtora e Incorporadora, Serviços e Materiais Ltda. (SEI nº 1923193) – R\$ 664.404,42. Após análise das propostas, a Comissão passa a fazer as seguintes considerações: **Construtora Arte Projetos Ltda.** apresentou a proposta comercial assinada por Soraia Patricia Videira Martins Branco, que comprovou poderes, por meio de procuração apresentada na fase de habilitação (SEI nº 1675742, fl 54), para representar a empresa em processos licitatórios. Entretanto, a proposta deveria também, ser assinada pelo responsável técnico da empresa, porém, a Comissão verificou que o nome Soraia Patricia Videira Martins Branco, não se encontra descrito na Certidão de Pessoa Jurídica apresentada (SEI nº 1675742, fls. 45/46), a qual contém a indicação dos responsáveis técnicos. Assim, a empresa deixou de atender ao item 9.1.4 do edital, que dispõe que a proposta deverá ser *"Carimbada e assinada por representante legal e técnico do proponente, constando o valor unitário e total por item e global"*. **OMVS Construtora Ltda. ME**, não apresentou a composição de custos unitários conforme exigência do item 9.4, alínea "b", do edital. **Trust Construtora Ltda.**, apresentou proposta comercial com valor total divergente do apresentado na carta de apresentação e cronograma físico-financeiro, contrariando o item 10.3.4.4, do edital, que dispõe que serão desclassificados os proponentes que *"Apresentarem propostas incompletas, contendo valores divergentes ou cálculos incompatíveis"*. Além disso, os valores descritos na planilha de composição de custos não correspondem aos valores apresentados na planilha orçamentária, deixando de atender portanto, ao item 9.6 do edital, *"O custo total do item indicado na composição de custos (9.4, alínea "b") deverá corresponder com o valor indicado no orçamento detalhado (9.4, alínea "a"), sob pena de desclassificação"*. **AZ Construções Ltda. EPP**, a Comissão verificou que o valor total do item não corresponde ao produto da multiplicação do preço unitário pela respectiva quantidade, conforme exigência do item 9.5 do edital. Entretanto, em observância ao item 9.5.2 do edital, a Comissão retificou a proposta, mantendo o valor unitário e a quantidade, corrigindo o produto dos itens, conforme planilha anexa, restando como valor total proposto: R\$ 534.374,01. A planilha anexa contempla somente os itens retificados pela Comissão. Sendo assim, a Comissão decide **DECLASSIFICAR: Construtora Arte Projetos Ltda.**, por apresentar proposta comercial sem a assinatura do responsável técnico da empresa, contrariando o item 9.1.4, do edital. **OMVS Construtora Ltda. ME** por não apresentar a *composição de todos os custos unitários indicados no orçamento detalhado, calculados levando-se em conta todos os materiais, mão de obra e encargos necessários à sua execução*, conforme exigência do item 9.4, alínea "b", do edital. **Trust Construtora Ltda.**, por apresentar proposta comercial com valor total divergente do proposto na carta de apresentação e cronograma físico-financeiro, além de apresentar planilha de composição de custos, com valores não correspondentes aos apresentados na planilha orçamentária, deixando de atender portanto, aos itens 10.3.4.4 e 9.6, do edital. Assim, considerando que as propostas das empresas **Construtora Arte Projetos Ltda.**, **OMVS Construtora Ltda. ME** e **Trust Construtora Ltda.**, foram desclassificadas, a Comissão não realizou a conferência dos cálculos a que se referem os itens 9.5 e 9.5.2 do edital, quanto à retificação do orçamento detalhado. E decide **CLASSIFICAR: Igesa Engenharia Eireli EPP, AZ Construções Ltda. e Sinercon Construtora e Incorporadora, Serviços e Materiais Ltda.** As empresas Igesa Engenharia Eireli EPP e Sinercon

Construtora e Incorporadora, Serviços e Materiais Ltda. apresentaram os cálculos de acordo com as exigências do item 9.5 do edital. Assim, a Comissão declara vencedora, com o menor valor proposto, a empresa: AZ Construções Ltda. EPP - R\$ 534.374,01. Não houve a ocorrência de empate ficto, conforme item 10.3.8, do edital. Fica aberto o prazo de 5 (cinco) dias úteis para interposição de recursos. Após o decurso do prazo recursal, a proponente classificada será notificada, de acordo com o item 9.5.3 do edital, para apresentar proposta retificada. Nada mais a tratar, foi encerrada a reunião e lavrada esta ata que vai assinada pelos presentes.

Patricia Regina de Sousa - Presidente da Comissão

Sílvia Mello Alves - Membro de Comissão

Thiago Roberto Pereira - Membro de Comissão



Documento assinado eletronicamente por **Sílvia Mello Alves, Coordenador (a)**, em 20/06/2018, às 11:26, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Roberto Pereira, Servidor(a) Público(a)**, em 20/06/2018, às 11:58, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Patricia Regina de Sousa, Servidor(a) Público(a)**, em 20/06/2018, às 12:16, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **1923881** e o código CRC **38A8192B**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

18.0.006015-4

1923881v28

1923881v28

ANEXO SEI Nº 1934133/2018 - SAP.UPR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	UNIT.	PREÇO TOTAL R\$
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 M3	M3	9,70	20,5	198,85
1.3	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	6,28	287,43	1.805,06
1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	20,00	509,7	10.194,00
1.5	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	792,00	0,55	435,60
1.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	523,32	5,66	2.961,99
1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	321,59	3.215,90
1.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	127,60	41,22	5.259,67
1.9	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	810,12	810,12
1.11	REMOÇÃO DE TELA	M2	170,76	8,00	1.366,08
1.12	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	44,00	206,83	9.100,52
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	29,55	59,99	1.772,70
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	65,46	4,00	261,84
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	13,49	21,99	296,65
3.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M	M	306,00	64,87	19.850,22
3.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	66,50	10,46	695,59
3.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	KG	1082,20	6,72	7.272,38
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	169,51	8,5	1.440,84
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	21,60	76,67	1.656,07
3.2.6	ESPERAS PARA FIXAÇÃO DOS PILARES DE ARRANQUE DA ESTRUTURA METÁLICA	UN	64,00	36,42	2.330,88
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	94,20	57,26	5.393,89
3.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	83,90	9,68	812,15
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	194,80	8,5	1.655,80
3.3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,54	373,95	2.819,58
4.1.1	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	78,50	3,27	256,70
4.1.2	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	52,33	112,05	5.863,58
4.1.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	523,32	5,25	2.747,43
4.1.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO, JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA E BARRA DE TRANSFERÊNCIA	M2	523,32	61	31.922,52
4.1.5	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MECÂNICA ELÉTRICA	M2	523,32	2,63	1.376,33
5.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,40	373,95	2.019,33
5.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 12/2015	M2	30,60	97,8	2.992,68
5.4	TELHA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO (ESPESURA: 0,5MM / INCLUI PINTURA COR BRANCA) COBERTURA EM ARCO	M2	652,20	53,4	34.827,48
5.5	TELHA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO (ESPESURA: 0,5MM, COR NATURAL)	M2	157,30	46,49	7.312,88
5.6	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADA 0,5 MM, INCLUI PINTURA COR BRANCA - FECHAMENTO LATERAL	M2	222,14	53,4	11.862,28
5.7	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA FIBRA VIDRO DE 0,6 MM	M2	51,87	48,03	2.491,32
6.1.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO 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 CONFECÇÃO	UN	6,00	155,16	930,96
6.1.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	40,06	5,59	223,94
6.1.1.3	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. AF 04/2016	M3	20,91	22,11	462,32
6.1.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	77,46	52,47	4.064,33
6.1.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	64,32	52,08	3.349,79
6.1.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	22,00	52,47	1.154,34
6.1.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	12,00	84,11	1.009,32
6.1.3.4	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO	UN	4,00	64,43	257,72
7.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	70,00	19,36	1.355,20
7.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	10,00	43,21	432,10
7.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	2,04	6,12
7.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	280,00	4,2	1.176,00
7.1.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	27,44	27,44
7.1.7	CONDULETE 3/4" EM ALUMÍNIO LB	UN	5,00	35,15	175,75
7.1.9	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	4,00	13,4	53,60
7.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	11,01	11,01
7.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00	11,01	55,05
7.1.13	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO, REFLETOR 17", SOQUETEIRA CILÍNDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETOR, COMPLETA	UN	20,00	264,69	5.293,80
7.1.14	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4"	UN	40,00	1,24	49,60
7.1.16	ABRACADEIRA DE FERRO MODULAR TIPO DUPLA TIPO U	UN	2,00	8,11	16,22
7.1.17	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	10,00	21,51	215,10
7.1.19	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	79,82	1.596,40
7.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	19,00	8,4	159,60
7.2.3	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	5,00	66,68	333,40
7.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	133,41	667,05
7.2.5	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	22,98	229,80
8.1.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	162,46	2.274,44
8.2.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA BI-VOLT, 30 LEDS	UN	38,00	37,96	1.442,48
8.2.2	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED 02 FARÓIS COM BATERIA	UN	7,00	368,63	2.580,41
8.3.1	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 100-220V - FACE ÚNICA COM SETA (25X16CM)	UN	7,00	82,58	578,06
8.3.2	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 100-220V - DUPLA FACE COM SETA	UN	6,00	81,93	491,58
8.4.1	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE ENERGIA	UN	52,00	55,25	2.873,00
8.5.2	VALVULA DE FLUXO (ACIONAMENTO DA BOMBA)	UN	1,00	461,02	461,02
8.5.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,67	72,04	912,75
8.5.6	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	74,41	223,23
8.6.2	ACIONADOR TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO.	UN	4,00	65,74	262,96

8.6.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00	26,28	26,28
8.6.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	12,57	62,85
8.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	93,92	2,04	191,60
8.6.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,38	10,15	206,86
8.6.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,80	9,16	346,25
8.6.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	11,55	11,55
8.7.1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (LARGURA: 15,8MM / ESPESSURA: 4,76MM) 5/8" X 3/16"	M	865,63	10,07	8.716,89
8.7.2	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	20,00	26,92	538,40
8.7.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	54,80	10,15	556,22
8.7.4	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	6,00	66,68	400,08
8.7.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	13,00	133,41	1.734,33
8.7.6	CABO DE COBRE NU 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,80	9,77	535,40
8.7.7	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	324,00	32,79	10.623,96
8.7.8	CAIXA EQUIPOTENCIAL BEP EM ALUMÍNIO EMBUTIR 450X350X220MM	UN	1,00	325,8	325,80
8.7.9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (30X30X40CM) DE 1/2 TIPO COMUM MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E= 10CM, TAMPAS EM FERRO FUNDIDO	UN	10,00	248,8	2.488,00
8.7.10	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM²	UN	10,00	20,92	209,20
9.1.1	PINTURA EPOXI INCLUSO EM ASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	523,32	138,94	72.710,08
9.1.2	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	M2	12,14	40,96	497,25
9.1.3	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	M2	5,76	40,96	235,93
9.1.4	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	M2	8,85	40,96	362,50
9.1.5	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	M2	2,89	40,96	118,37
9.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF 06/2014	M2	61,20	12,79	782,75
9.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAS. AF 06/2014	M2	61,20	2,09	127,91
9.3.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM TUBOS PVC, DUAS DEMAS	M2	22,47	18,62	418,39
10.1.1	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS DIVERSOS	UN	4,00	62,49	249,96
10.2.2	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	523,32	2,46	1.287,37



Documento assinado eletronicamente por **Patricia Regina de Sousa, Servidor(a) Público(a)**, em 20/06/2018, às 11:16, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Silvia Mello Alves, Coordenador(a)**, em 20/06/2018, às 11:26, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Roberto Pereira, Servidor(a) Público(a)**, em 20/06/2018, às 11:58, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portal.sei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **1934133** e o código CRC **00481D20**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br