

Licitante: Prosud Construtora EIRELI

CNPJ: 23.081.206/0001-99

Licitador: Município de Tubarão (SC)

Licitação: Tomada de Preços nº 05/2019

Data: 23 de abril de 2020

Objeto: Execução da obra de reforma e readequação da EEB Visconde de Mauá em Centro de Educação Infantil, localizado na Rua Altamiro Guimarães – nº 1535, bairro Oficinas, Tubarão/SC

PLANILHA COMPARATIVA DOS VALORES UNITÁRIOS DAS PROPOSTAS

Item	Serviço	Unid.	Qtd.	Valor Unit. Primeira Proposta Prosud	Valor Unit. Segunda Proposta Prosud	Valor Unit. Proposta Estruturar	Valor Unit. Proposta Sanero	Valor Unit. Proposta Cidade Azul	Valor Unit. Proposta L Construções	Valor Unit. Proposta Construhab	Média aritmética com a primeira proposta Prosud	Percentual da primeira proposta da Prosud das demais	Média aritmética com a segunda proposta Prosud	Percentual da segunda proposta da Prosud das demais
1	SERVIÇOS INICIAIS													
1.1	Demolição de área construída	m²	72,95	64,79	62,57	50,00	75,14	81,43	81,87	89,89	73,85	87,72%	73,48	85,15%
1.2	Placa obra pintada e fixada em estrutura em madeira	m²	3,00	163,19	157,60	220,00	189,27	206,05	206,23	226,43	201,86	80,84%	200,93	78,44%
1.3	Demolição de alvenaria tijolos furados	m²	250,20	5,88	5,68	8,00	6,82	7,39	7,43	8,16	7,28	80,80%	7,25	78,39%
1.4	Demolição de alvenaria tijolos furados (muro)	m²	291,16	5,88	5,68	8,00	6,82	7,39	7,43	8,16	7,28	80,80%	7,25	78,39%
1.5	Demolicao de contra piso concreto 8cm	m²	2246,00	16,40	15,84	12,00	19,02	20,62	20,73	17,48	17,71	92,62%	17,62	89,93%
1.6	Demolição piso ceramico	m²	1368,71	12,66	12,22	9,00	14,68	15,91	16	17,56	14,30	88,51%	14,23	85,91%
1.7	Demolição de reboco	m²	860,10	12,66	12,22	9,00	14,68	15,91	16	17,56	14,30	88,51%	14,23	85,91%
1.8	Retirada de portas, janelas e caixilhos	m²	270,00	6,48	6,26	8,00	7,51	8,15	8,19	8,99	7,89	82,16%	7,85	79,73%
1.9	Retirada de telhamento de telha ceramica	m²	1638,61	7,06	6,82	5,00	8,19	8,88	8,93	9,8	7,98	88,54%	7,94	85,95%
1.10	Retirada de estrutura de madeira sem reaproveitamento	m²	1168,00	4,70	4,54	4,00	5,45	5,91	5,94	6,52	5,42	86,74%	5,39	84,19%
1.11	Retirada de forro de PVC sem reaproveitamento	m²	1415,00	4,70	4,54	4,00	5,45	5,91	5,94	6,52	5,42	86,74%	5,39	84,19%
1.12	Carga manual e transporte entulho/ caminhao 10 Km	m³	456,00	27,52	26,58	20,00	31,91	34,7	34,78	38,18	31,18	88,25%	31,02	85,66%
1.13	Escavacao manual ate 1,00m	m³	33,00	29,45	28,44	40,00	34,15	37,01	37,21	40,86	36,45	80,80%	36,28	78,39%
2	INFRA E SUPRA ESTRUTURA													
2.1	Sapata de concreto armado 20 Mpa	m³	4,51	1597,19	1.542,54	2.200,00	1852,46	2013,95	2018,45	2216,11	1.983,03	80,54%	1.973,92	78,15%
2.2	Contrapiso de concreto magro 8cm impermeabilizado (1:3:6)	m²	250,76	35,63	34,41	40,00	41,32	44,97	45,03	49,43	42,73	83,38%	42,53	80,91%
2.3	Concreto armado em vigas de baldrame / 20MPa	m³	5,15	1903,52	1.838,39	2.200,00	2207,76	2398,63	2405,58	2641,14	2.292,77	83,02%	2.281,92	80,56%
2.4	Laje Pre-Fabricada 12 cm para pisos com capa	m²	19,80	89,36	86,30	120,00	103,65	112,8	112,92	123,98	110,45	80,90%	109,94	78,50%
2.5	Concreto armado em estrutura - 25Mpa (convencional)	m³	23,74	2127,49	2.054,70	2.300,00	2467,54	2681,45	2688,62	2951,9	2.536,17	83,89%	2.524,03	81,41%
2.6	Concreto armado em estrutura - 25Mpa (vergas, contravergas)	m³	7,50	2127,49	2.054,70	2.300,00	2467,54	2681,45	2688,62	2951,9	2.536,17	83,89%	2.524,03	81,41%
3	PAREDES, PAINÉIS E ESQUADRIAS													
3.1	Alvenaria de tijolo 6 furos 15 cm	m²	715,53	41,37	39,96	50,00	47,97	52,15	52,28	57,3	50,18	82,45%	49,94	80,00%
3.2	Alvenaria de elementos vazado de concreto	m²	49,50	99,26	95,86	120,00	115,11	125,13	125,44	137,72	120,44	82,41%	119,88	79,97%
3.3	Porta chapeada de madeira angelim c/forra, vistas e ferragens	m²	82,11	279,92	270,34	300,00	324,66	353,24	353,75	388,39	333,33	83,98%	331,73	81,49%
3.4	Janela de alumínio anodizado (basculante)	m²	86,48	496,25	479,27	550,00	575,56	626,91	627,13	688,54	594,06	83,53%	591,23	81,06%
3.5	Janela de alumínio anodizado (correr)	m²	55,32	495,91	478,94	509,00	575,18	626,45	626,7	688,07	586,88	84,50%	584,06	82,00%
3.6	Janela de alumínio anodizado (maxi-ar)	m²	17,07	560,46	541,28	600,00	650,03	708,06	708,28	777,63	667,41	83,97%	664,21	81,49%

Licitante: Prosud Construtora EIRELI

CNPJ: 23.081.206/0001-99

Licitador: Município de Tubarão (SC)

Licitação: Tomada de Preços nº 05/2019

Data: 23 de abril de 2020

Objeto: Execução da obra de reforma e readequação da EEB Visconde de Mauá em Centro de Educação Infantil, localizado na Rua Altamiro Guimarães – nº 1535, bairro Oficinas, Tubarão/SC

PLANILHA COMPARATIVA DOS VALORES UNITÁRIOS DAS PROPOSTAS

Item	Serviço	Unid.	Qtd.	Valor Unit. Primeira Proposta Prosud	Valor Unit. Segunda Proposta Prosud	Valor Unit. Proposta Estruturar	Valor Unit. Proposta Sanero	Valor Unit. Proposta Cidade Azul	Valor Unit. Proposta L Construções	Valor Unit. Proposta Construhab	Média aritmética com a primeira proposta Prosud	Percentual da primeira proposta da Prosud das demais	Média aritmética com a segunda proposta Prosud	Percentual da segunda proposta da Prosud das demais
3.7	Janela de alumínio anodizado (abrir/veneziana)	m²	12,00	578,44	558,65	803,00	670,89	730,78	731,01	802,59	719,45	80,40%	716,15	78,01%
3.8	Janela de alumínio anodizado (fixa)	m²	17,16	442,79	427,64	450,00	513,55	559,36	559,57	614,37	523,27	84,62%	520,75	82,12%
3.9	Vidro temperado 10mm colocado	m²	23,16	191,70	185,14	266,00	222,34	242,29	242,26	265,98	238,43	80,40%	237,34	78,01%
3.10	Porta de Vidro Temperado 10mm Liso c/ Ferragens Colocado	m²	37,80	393,12	379,67	400,00	455,95	496,86	496,81	545,45	464,70	84,60%	462,46	82,10%
3.11	Vidro transparente 4mm colocado	m²	170,87	118,40	114,35	90,00	137,32	149,65	149,63	164,29	134,88	87,78%	134,21	85,21%
3.12	Estrutura Metálica c/ Antiferruginosa e Montagem (reforço aberturas sola	kg	5700,00	8,04	7,77	11,17	9,33	10,16	10,16	11,16	10,00	80,39%	9,96	78,00%
3.13	Portao de ferro galvanizado	m²	45,06	350,70	338,71	400,00	406,76	442,95	443,21	486,61	421,71	83,16%	419,71	80,70%
4	COBERTURAS E PROTEÇÕES													
4.1	Cobertura C/ Telha aço zincado Termica tipo sand./pré-pintada	m2	1865,00	142,24	137,38	120,00	164,98	179,78	179,76	124,68	151,91	93,64%	151,10	90,92%
4.2	Estrutura metalica 2 aguas vao ate 15m /tratada colocada	m2	1455,20	160,99	155,48	140,00	186,72	203,48	203,45	162,34	176,16	91,39%	175,25	88,72%
4.3	Cobertura com chapa de policarbonato	m²	60,40	100,01	96,59	100,00	115,99	126,35	126,38	138,76	117,91	84,81%	117,34	82,31%
4.4	Cumeeira de alumínio	m	143,00	67,66	65,34	60,00	78,47	85,42	85,5	95,87	78,82	85,84%	78,43	83,31%
4.5	Condutores PVC rigido 88mm	m	203,00	53,86	52,02	60,00	62,47	67,84	68,07	46,65	59,82	90,05%	59,51	87,42%
4.6	Calha chapa galvanizada corte 38	m	56,80	58,95	56,94	60,00	68,37	74,39	74,5	81,8	69,67	84,62%	69,33	82,12%
4.7	Calha para beiral alumínio	m	177,60	44,06	42,56	50,00	51,11	55,57	55,69	61,14	52,93	83,25%	52,68	80,79%
4.8	Rufos metálicos colocados	m	138,00	45,58	44,02	40,00	52,88	57,51	57,61	63,25	52,81	86,32%	52,55	83,78%
5	REVESTIMENTOS													
5.1	Impermeabilizacao rig. c/ arg. Cristalizante (lajes e areas molhadas)	m²	117,00	51,46	49,70	50,00	59,68	64,77	65,03	71,4	60,39	85,21%	60,10	82,70%
5.2	Forro de PVC com estrutura metálica	m²	1150,74	61,26	59,17	45,00	71,06	77,33	77,42	64,22	66,05	92,76%	65,70	90,06%
5.3	Chapisco para reboco	m²	2291,16	6,26	6,04	5,00	7,25	7,88	7,9	8,69	7,16	87,35%	7,13	84,78%
5.4	Massa única 15mm-argamassa regular ca-ar 1:5+20%ci	m²	2291,16	19,60	18,93	25,00	22,73	24,66	24,77	27,2	23,99	81,68%	23,88	79,26%
5.5	Pintura epoxi 2 demaos/ massa	m²	901,34	45,18	43,63	50,00	52,4	56,95	57,1	39,96	50,27	89,88%	50,01	87,26%
5.6	Limpeza de alvenaria p/ pintura	m²	4303,34	3,74	3,62	3,00	4,34	4,71	4,73	5,2	4,29	87,33%	4,27	84,76%
5.7	Selador acrilico alvenaria int/ext	m²	1791,00	9,23	8,91	7,00	10,7	11,62	11,67	12,81	10,51	87,87%	10,45	85,29%
5.8	Massa corrida PVA / interior	m²	1013,20	14,81	14,30	20,00	17,17	18,67	18,72	16,9	17,71	83,62%	17,63	81,14%
5.9	Pintura acrilica - 2 demaos (muros extremas)	m²	414,00	19,64	18,97	14,00	22,78	24,73	24,82	14,99	20,16	97,43%	20,05	94,62%
5.10	Pintura acrilica - 2 demaos (externa)	m²	1975,00	19,64	18,97	14,00	22,78	24,73	24,82	14,99	20,16	97,43%	20,05	94,62%

Licitante: Prosud Construtora EIRELI

CNPJ: 23.081.206/0001-99

Licitador: Município de Tubarão (SC)

Licitação: Tomada de Preços nº 05/2019

Data: 23 de abril de 2020

Objeto: Execução da obra de reforma e readequação da EEB Visconde de Mauá em Centro de Educação Infantil, localizado na Rua Altamiro Guimarães – n° 1535, bairro Oficinas, Tubarão/SC

PLANILHA COMPARATIVA DOS VALORES UNITÁRIOS DAS PROPOSTAS

Item	Serviço	Unid.	Qtd.	Valor Unit. Primeira Proposta Prosud	Valor Unit. Segunda Proposta Prosud	Valor Unit. Proposta Estruturar	Valor Unit. Proposta Sanero	Valor Unit. Proposta Cidade Azul	Valor Unit. Proposta L Construções	Valor Unit. Proposta Construhab	Média aritmética com a primeira proposta Prosud	Percentual da primeira proposta da Prosud das demais	Média aritmética com a segunda proposta Prosud	Percentual da segunda proposta da Prosud das demais
5.11	Pintura acrílica - 2 demãos (interna)	m²	1013,20	19,64	18,97	14,00	22,78	24,73	24,82	27,25	22,20	88,46%	22,09	85,87%
5.12	Pintura esmalte sintética sobre madeira-2d + fundo	m²	234,22	34,28	33,11	30,00	39,75	43,16	43,32	47,57	39,68	86,39%	39,48	83,85%
5.13	Pastilhas cerâmicas	m²	404,90	62,46	60,32	86,75	72,44	78,8	78,93	66,15	74,26	84,12%	73,90	81,63%
5.14	Plaquetas p/ fachada	m²	89,15	79,80	77,07	108,84	92,56	100,52	100,86	110,73	98,89	80,70%	98,43	78,30%
5.15	Porcelanato PEI-5/ argamassa colante AC II	m²	584,09	67,56	65,25	70,00	78,35	85,18	85,37	93,74	80,03	84,41%	79,65	81,92%
5.16	Pingadeira de concreto Pré-Moldada - 25cm	m²	318,00	23,70	22,88	20,00	27,48	29,84	29,94	32,88	27,31	86,78%	27,17	84,22%
6	PAVIMENTAÇÕES													
6.1	Piso cerâmico Extra antiderrapante PEI-5 c/Argamassa 1:4/2cm	m²	584,09	58,95	56,94	50,00	68,38	74,27	74,5	59,94	64,34	91,63%	64,00	88,96%
6.2	Emulsão prévia p/colocação revest.carpet e vinílico	m²	403,69	10,16	9,81	10,00	11,77	12,77	12,84	14,1	11,94	85,09%	11,88	82,58%
6.3	Piso vinílico 30x30cm 2mm	m²	403,69	63,22	61,06	80,00	73,33	79,84	79,9	87,72	77,34	81,75%	76,97	79,32%
6.4	Rodapé vinílico 5 cm	m	260,30	9,04	8,73	12,00	10,48	11,4	11,42	12,54	11,15	81,07%	11,09	78,66%
6.5	Piso cerâmico Extra antiderrapante PEI-5 c/Argamassa 1:4/2cm	m²	584,09	58,95	56,94	50,00	68,38	74,27	74,5	59,92	64,34	91,63%	64,00	88,96%
6.6	Rodapé cerâmico Extra PEI-5 Feito em Obra 7,0 cm com argamassa cola	m	373,00	8,81	8,51	12,00	10,22	11,09	11,14	12,23	10,92	80,74%	10,87	78,33%
6.7	Pavimentação c/ brique e=8,0cm	m²	1736,00	71,65	69,20	69,00	83,1	90,42	90,55	74,92	79,94	89,63%	79,53	87,01%
7	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA													
7.1	Leiva em placa colocada	m²	410,00	14,50	14,00	15,00	16,81	18,26	18,32	20,12	17,17	84,46%	17,09	81,97%
7.2	Grades de ferro p/ fechamento lateral (muros)	m²	144,60	280,50	270,90	300,00	325,33	354,32	354,48	265,82	313,41	89,50%	311,81	86,88%
7.3	Grades de ferro p/ fechamento lateral (áreas internas)	m²	134,70	280,50	270,90	300,00	325,33	354,32	354,48	265,82	313,41	89,50%	311,81	86,88%
7.4	Vidro temperado 10mm colocado	m²	45,30	191,70	185,14	266,00	222,34	242,29	242,26	265,98	238,43	80,40%	237,34	78,01%
7.5	Muro de alvenaria 15cm c/fund.em concr.rebocado e pint. (mureta interna)	m²	35,40	232,26	224,32	300,00	269,39	292,51	293,52	250,21	272,98	85,08%	271,66	82,57%
7.6	Muro de alvenaria 15cm c/fund.em concr.rebocado e pint.	m²	115,00	232,26	224,32	300,00	269,39	292,51	293,52	250,21	272,98	85,08%	271,66	82,57%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
8.1	CAIXAS/ACESSÓRIOS													
8.1.1	Caixa de areia/água pluviais 60x60x50 c/ tampa	uni	9,00	306,77	296,27	220,00	355,79	386,36	387,68	425,65	347,04	88,40%	345,29	85,80%
8.1.2	Caixa de gordura PVC 250x230x75mm	uni	1,00	67,95	65,63	94,00	78,81	85,76	85,87	94,29	84,45	80,47%	84,06	78,07%

Licitante: Prosud Construtora EIRELI

CNPJ: 23.081.206/0001-99

Licitador: Município de Tubarão (SC)

Licitação: Tomada de Preços nº 05/2019

Data: 23 de abril de 2020

Objeto: Execução da obra de reforma e readequação da EEB Visconde de Mauá em Centro de Educação Infantil, localizado na Rua Altamiro Guimarães – nº 1535, bairro Oficinas, Tubarão/SC

PLANILHA COMPARATIVA DOS VALORES UNITÁRIOS DAS PROPOSTAS

Item	Serviço	Unid.	Qtd.	Valor Unit. Primeira Proposta Prosud	Valor Unit. Segunda Proposta Prosud	Valor Unit. Proposta Estruturar	Valor Unit. Proposta Sanero	Valor Unit. Proposta Cidade Azul	Valor Unit. Proposta I Construções	Valor Unit. Proposta Construhab	Média aritmética com a primeira proposta Prosud	Percentual da primeira proposta da Prosud das demais	Média aritmética com a segunda proposta Prosud	Percentual da segunda proposta da Prosud das demais
8.1.3	Caixa de inspecao/esgoto 60x60x30cm c/ tampa	uni	1,00	192,18	185,61	200,00	222,89	242,08	242,87	266,66	227,78	84,37%	226,68	81,88%
8.1.4	Caixa de inspecao/esgoto 80cmm x 80cm x 30 cm c/ tampa	uni	12,00	330,68	319,37	250,00	383,53	416,48	417,9	458,82	376,24	87,89%	374,35	85,31%
8.1.5	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	uni	20,00	42,60	41,14	30,00	49,4	53,74	53,84	59,11	48,12	88,54%	47,87	85,95%
8.1.6	Caixa Sifonada PVC 150x185x75mm	uni	1,00	49,58	47,88	68,00	57,49	62,54	62,65	68,8	61,51	80,60%	61,23	78,21%
8.1.7	Ralo Sifonado de altura reg.100X40mm	uni	6,00	19,93	19,25	27,00	23,11	25,13	25,19	27,68	24,67	80,77%	24,56	78,37%
8.1.8	Sifao simples para pia 40mm	uni	42,00	18,04	17,43	15,00	20,92	22,74	22,81	25,04	20,76	86,92%	20,66	84,36%
8.2	ESGOTO													
8.2.1	Curva 90 curta esgoto primario 100mm	uni	47,00	30,36	29,32	23,00	35,2	38,26	38,37	42,12	34,55	87,86%	34,38	85,28%
8.2.2	Curva 90 curta esgoto secundario 40MM	uni	37,00	13,68	13,21	18,00	15,87	17,21	17,28	18,99	16,84	81,24%	16,76	78,83%
8.2.3	Curva 90 longa esgoto primario 50mm	uni	11,00	20,22	19,53	20,00	23,44	25,47	25,55	28,05	23,79	84,99%	23,67	82,48%
8.2.4	Curva 90 curta esgoto primario 75mm	uni	3,00	25,06	24,20	22,00	29,06	31,58	31,66	34,76	29,02	86,34%	28,88	83,80%
8.2.5	Joelho 45 esgoto primario 100mm	uni	17,00	22,02	21,26	30,00	25,53	27,72	27,83	30,55	27,27	80,73%	27,15	78,32%
8.2.6	Joelho 45 esgoto secundario 40 mm	uni	39,00	11,61	11,21	16,00	13,45	14,6	14,67	16,11	14,41	80,57%	14,34	78,17%
8.2.7	Joelho 45 esgoto primario 50mm	uni	20,00	15,08	14,57	20,00	17,49	18,98	19,06	20,93	18,59	81,14%	18,50	78,73%
8.2.8	Joelho 45 esgoto 75 mm	uni	3,00	22,78	22,00	31,00	26,42	28,71	28,79	31,61	28,22	80,73%	28,09	78,33%
8.2.9	Joelho 90 esgoto primario 100mm	uni	1,00	22,21	21,45	30,00	25,75	27,97	28,07	30,82	27,47	80,86%	27,34	78,45%
8.2.10	Joelho 90 esgoto secundario 40mm	uni	43,00	13,68	13,21	18,00	15,87	17,21	17,28	18,99	16,84	81,24%	16,76	78,83%
8.2.11	Joelho 90 esgoto primario 50mm	uni	40,00	14,80	14,29	20,00	17,16	18,62	18,7	20,53	18,30	80,85%	18,22	78,44%
8.2.12	Joelho 90 esgoto primario 75mm	uni	3,00	17,28	16,69	23,00	20,04	21,76	21,84	23,97	21,32	81,07%	21,22	78,66%
8.2.13	Juncao simples esgoto primario 100mm	uni	25,00	33,03	31,90	23,00	38,3	41,63	41,74	45,83	37,25	88,65%	37,07	86,05%
8.2.14	Juncao simples esgoto primario 100mmX75mm	uni	2,00	30,98	29,92	43,00	35,93	39,05	39,16	42,99	38,52	80,43%	38,34	78,04%
8.2.15	Juncao simples esgoto primario 100mmx50mm	uni	22,00	27,66	26,71	38,00	32,06	34,84	34,95	38,37	34,31	80,60%	34,15	78,20%
8.2.16	Juncao simples esgoto primario 75mmx50mm	uni	3,00	37,19	35,92	51,00	43,13	46,92	46,99	51,6	46,14	80,60%	45,93	78,20%
8.2.17	Juncao simples esgoto primario 50mm	uni	11,00	18,36	17,73	25,00	21,29	23,12	23,2	25,47	22,74	80,74%	22,64	78,34%
8.2.18	Juncao simples esgoto primario 75mm	uni	1,00	23,21	22,42	32,00	26,92	29,25	29,33	32,21	28,82	80,54%	28,69	78,15%
8.2.19	Luva de correr esgoto primario 100mm	uni	36,00	25,68	24,80	22,00	29,77	32,34	32,45	35,63	29,64	86,61%	29,50	84,06%
8.2.20	Luva simples esgoto primario 50mm	uni	20,00	14,99	14,48	20,00	17,38	18,86	18,94	20,8	18,50	81,05%	18,41	78,64%

Licitante: Prosud Construtora EIRELI

CNPJ: 23.081.206/0001-99

Licitador: Município de Tubarão (SC)

Licitação: Tomada de Preços nº 05/2019

Data: 23 de abril de 2020

Objeto: Execução da obra de reforma e readequação da EEB Visconde de Mauá em Centro de Educação Infantil, localizado na Rua Altamiro Guimarães – nº 1535, bairro Oficinas, Tubarão/SC

PLANILHA COMPARATIVA DOS VALORES UNITÁRIOS DAS PROPOSTAS

Item	Serviço	Unid.	Qtd.	Valor Unit. Primeira Proposta Prosud	Valor Unit. Segunda Proposta Prosud	Valor Unit. Proposta Estruturar	Valor Unit. Proposta Sanero	Valor Unit. Proposta Cidade Azul	Valor Unit. Proposta L Construções	Valor Unit. Proposta Construhab	Média aritmética com a primeira proposta Prosud	Percentual da primeira proposta da Prosud das demais	Média aritmética com a segunda proposta Prosud	Percentual da segunda proposta da Prosud das demais
8.2.21	Luva simples esgoto primario 75mm	uni	2,00	16,76	16,19	21,00	19,43	21,1	21,18	23,25	20,45	81,95%	20,36	79,52%
8.2.22	Reducao excentrica esgoto primario 100mmX75mm	uni	1,00	17,60	17,00	24,00	20,4	22,18	22,25	24,43	21,81	80,71%	21,71	78,31%
8.2.23	Reducao excentrica esgoto primario 75mmX50mm	uni	3,00	12,23	11,81	16,00	14,18	15,42	15,46	16,97	15,04	81,31%	14,97	78,90%
8.2.24	Ponto de ventilacao 50 mm com 1 saida	uni	11,00	59,14	57,12	82,00	68,59	74,6	74,74	82,06	73,52	80,44%	73,18	78,05%
8.2.25	Ponto sanitário ventilação (75mm)	uni	3,00	100,77	97,32	139,00	116,88	127,21	127,35	139,82	125,17	80,51%	124,60	78,11%
8.2.26	Tubo PVC rigido 100mm esgoto primario	uni	402,97	27,81	26,86	20,00	32,25	35,04	35,15	38,59	31,47	88,37%	31,32	85,78%
8.2.27	Tubo PVC rigido 150mm esgoto primario	uni	55,56	48,02	46,37	34,00	55,69	60,56	60,68	66,63	54,26	88,49%	53,99	85,90%
8.2.28	Tubo PVC rigido 200mm esgoto primario	uni	53,57	78,43	75,75	55,00	90,96	99	99,11	108,83	88,55	88,57%	88,11	85,97%
8.2.29	Tubo PVC rigido soldavel 40mm esgoto	uni	78,71	16,48	15,92	12,00	19,11	20,75	20,83	22,87	18,67	88,26%	18,58	85,67%
8.2.30	Tubo rigido 50mm esgoto primario	uni	113,07	15,57	15,03	11,00	18,04	19,61	19,68	21,6	17,58	88,53%	17,49	85,94%
8.2.31	Tubo rigido 75mm esgoto primario	uni	26,96	20,48	19,78	19,00	23,74	25,8	25,88	28,41	23,88	85,73%	23,77	83,21%
8.2.32	Fossa Septica	m³	25,27	498,96	481,89	350,00	578,7	628,77	630,56	692,31	563,22	88,59%	560,37	85,99%
8.2.33	Filtro anaerobio	m³	27,50	522,90	505,01	370,00	606,47	659,07	660,82	725,53	590,80	88,51%	587,82	85,91%
8.3	ÁGUA													
8.3.1	Joelho reducao 90 PVC rigido soldavel 25mmx20mm	uni	29,00	9,30	8,98	12,00	10,78	11,71	11,75	12,91	11,41	81,54%	11,36	79,12%
8.3.2	Luva soldavel e com bucha de latao 25MM x 3/4"	uni	18,00	12,38	11,95	17,00	14,35	15,6	15,64	17,16	15,35	80,61%	15,28	78,21%
8.3.3	Adaptador sold. flange livre 25 x 3/4"	uni	4,00	32,27	31,17	44,00	37,42	40,74	40,78	44,77	40,00	80,68%	39,81	78,28%
8.3.4	Adaptador sold. flange livre 32mm x 1"	uni	10,00	20,28	19,59	28,00	23,51	25,59	25,63	28,14	25,19	80,51%	25,08	78,11%
8.3.5	Adaptador sold. flange livre 50mm x 1.1/2"	uni	5,00	30,93	29,87	42,00	35,87	39,04	39,09	42,92	38,31	80,74%	38,13	78,34%
8.3.6	Adaptador sold. flange livre 60mm x 2"	uni	3,00	42,67	41,21	59,00	49,49	53,87	53,93	59,21	53,03	80,47%	52,79	78,08%
8.3.7	Adaptador curto 25mmx3/4 cm bolsa e rosca	uni	73,00	8,45	8,16	11,00	9,8	10,65	10,69	11,73	10,39	81,38%	10,34	78,96%
8.3.8	Adaptador curto 32mmx1"	uni	8,00	7,65	7,39	10,00	8,87	9,66	9,68	10,62	9,41	81,30%	9,37	78,88%
8.3.9	Bucha Red. soldavel curta 32x25mm	uni	2,00	8,13	7,85	11,00	9,42	10,23	10,27	11,28	10,05	80,84%	10,01	78,44%
8.3.10	Bucha Red. Soldavel Longa 50x25mm	uni	8,00	12,52	12,09	17,00	14,52	15,77	15,82	17,37	15,50	80,78%	15,43	78,38%
8.3.11	Joelho 45 PVC rigido soldavel 32mm	uni	1,00	10,20	9,85	14,00	11,82	12,85	12,89	15,15	12,82	79,59%	12,76	77,22%
8.3.12	Joelho 90 PVC rigido soldavel 25mm	uni	131,00	8,17	7,89	6,00	9,47	10,29	10,33	11,34	9,27	88,18%	9,22	85,60%
8.3.13	Joelho 90 PVC rigido soldavel 32mm	uni	9,00	10,84	10,47	15,00	12,57	13,65	13,7	15,05	13,47	80,51%	13,41	78,11%
8.3.14	Joelho 90 PVC rigido soldavel 50mm	uni	14,00	15,12	14,60	20,00	17,52	19,04	19,11	20,98	18,63	81,17%	18,54	78,75%

PLANILHA COMPARATIVA DOS VALORES UNITÁRIOS DAS PROPOSTAS														
Item	Serviço	Unid.	Qtd.	Valor Unit. Primeira Proposta Prosud	Valor Unit. Segunda Proposta Prosud	Valor Unit. Proposta Estruturar	Valor Unit. Proposta Sanero	Valor Unit. Proposta Cidade Azul	Valor Unit. Proposta L Construções	Valor Unit. Proposta Construhab	Média aritmética com a primeira proposta Prosud	Percentual da primeira proposta da Prosud das demais	Média aritmética com a segunda proposta Prosud	Percentual da segunda proposta da Prosud das demais
8.3.15	Luva soldavel 25mm	uni	26,00	8,08	7,80	11,00	9,36	10,17	10,21	11,21	10,00	80,75%	9,96	78,34%
8.3.16	Torneira boia c/ rosca 3/4"plástica	uni	3,00	36,91	35,64	51,00	42,81	46,52	46,65	51,21	45,85	80,50%	45,64	78,10%
8.3.17	Tubo PVC rigido soldavel 25 mm	uni	440,00	8,60	8,31	6,00	9,98	10,84	10,88	11,94	9,71	88,63%	9,66	86,04%
8.3.18	Tubo PVC rigido soldavel 32mm	uni	31,85	13,46	13,00	14,00	15,6	16,96	17	18,67	15,95	84,38%	15,87	81,89%
8.3.19	Tubo PVC rigido soldavel 50mm	uni	84,10	21,18	20,45	15,00	24,55	26,71	26,76	29,38	23,93	88,49%	23,81	85,90%
8.3.20	Te 90 PVC rigido soldavel 25mm	uni	62,00	8,41	8,12	11,00	9,75	10,59	10,63	11,67	10,34	81,32%	10,29	78,90%
8.3.21	Te 90 PVC rigido soldavel 32mm	uni	4,00	12,27	11,85	17,00	14,23	15,46	15,51	17,02	15,25	80,46%	15,18	78,07%
8.3.22	Te 90 PVC rigido soldavel 50mm	uni	3,00	18,04	17,43	25,00	20,92	22,74	22,81	25,04	22,43	80,46%	22,32	78,06%
8.3.23	Te 90 Red. soldavel 32 x 25 mm	uni	2,00	13,02	12,57	18,00	15,1	16,4	16,45	18,06	16,17	80,50%	16,10	78,10%
8.3.24	Te 90 Red soldavel 50 x 25 mm	uni	11,00	17,09	16,50	23,00	19,81	21,54	21,59	23,71	21,12	80,89%	21,03	78,48%
8.3.25	Joelho 90 Red. Soldavel/ bucha latao 25mmx3/4"	uni	4,00	12,29	11,87	17,00	14,24	15,49	15,53	17,05	15,27	80,50%	15,20	78,11%
8.3.26	Joelho 90 Red. Soldavel/bucha latao 25mmx1/2"	uni	53,00	11,16	10,78	15,00	12,94	14,06	14,1	15,48	13,79	80,93%	13,73	78,52%
8.4	EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS													
8.4.1	Caixa d'agua polietileno 500L	uni	1,00	301,58	291,26	400,00	349,77	380,55	381,12	418,45	371,91	81,09%	370,19	78,68%
8.4.2	Caixa d'agua polietileno 1.000L	uni	3,00	400,58	386,87	503,00	464,6	505,67	506,23	555,81	489,31	81,87%	487,03	79,44%
8.4.3	Chuveiro eletrico tipo ducha	uni	14,00	55,67	53,77	40,00	64,56	70,32	70,35	77,24	63,02	88,33%	62,71	85,74%
8.4.4	Vaso sanitario com caixa de descarga e assento	uni	29,00	402,24	388,48	280,00	466,53	507,57	508,33	476,38	440,18	91,38%	437,88	88,72%
8.4.5	Registro gaveta metalico c/ canopla 1 "	uni	4,00	116,60	112,61	160,00	135,24	147,16	147,35	128,7	139,17	83,78%	138,51	81,30%
8.4.6	Registro gaveta metalico c/ canopla 3/4"	uni	27,00	87,20	84,22	70,00	101,13	110,07	110,2	109,89	98,08	88,90%	97,58	86,30%
8.4.7	Registro de pressao metalico canopla cromada 3/4"	uni	18,00	47,82	46,18	60,00	55,45	60,29	60,43	66,34	58,39	81,89%	58,11	79,46%
8.4.8	Lavatorio de louca em bancada sifonado c/ metais	uni	23,00	330,70	319,39	230,00	383,55	417,16	417,93	458,85	373,03	88,65%	371,15	86,05%
8.4.9	Tampo de Granito Polido com acabamento	m	60,65	212,31	205,05	294,88	246,24	268,26	268,31	294,58	264,10	80,39%	262,89	78,00%
8.4.10	Lavatorio com coluna completo sifonado c/ metais	uni	4,00	434,19	419,33	310,00	503,59	548,15	548,7	435,33	463,33	93,71%	460,85	90,99%
8.4.11	Cuba aco inox 40x34x14 c/ sifão de pvc	uni	5,00	210,04	202,85	250,00	243,6	265,3	265,44	291,42	254,30	82,59%	253,10	80,15%
8.4.12	Tanque de aco inox fixo em alv. sifonado c/ metais	uni	4,00	495,81	478,84	500,00	575,05	625,99	626,58	687,93	585,23	84,72%	582,40	82,22%
8.4.13	Torneira de pia metalica cromada	uni	5,00	168,98	163,20	120,00	195,99	213,45	213,56	234,46	191,07	88,44%	190,11	85,85%
8.4.14	Valvula para lavatorio	uni	5,00	21,74	21,00	30,00	25,22	27,39	27,48	30,17	27,00	80,53%	26,88	78,13%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													

Licitante: Prosud Construtora EIRELI

CNPJ: 23.081.206/0001-99

Licitador: Município de Tubarão (SC)

Licitação: Tomada de Preços nº 05/2019

Data: 23 de abril de 2020

Objeto: Execução da obra de reforma e readequação da EEB Visconde de Mauá em Centro de Educação Infantil, localizado na Rua Altamiro Guimarães – nº 1535, bairro Oficinas, Tubarão/SC

PLANILHA COMPARATIVA DOS VALORES UNITÁRIOS DAS PROPOSTAS

Item	Serviço	Unid.	Qtd.	Valor Unit. Primeira Proposta Prosud	Valor Unit. Segunda Proposta Prosud	Valor Unit. Proposta Estruturar	Valor Unit. Proposta Sanero	Valor Unit. Proposta Cidade Azul	Valor Unit. Proposta L Construções	Valor Unit. Proposta Construhab	Média aritmética com a primeira proposta Prosud	Percentual da primeira proposta da Prosud das demais	Média aritmética com a segunda proposta Prosud	Percentual da segunda proposta da Prosud das demais
9.1	ACESSÓRIOS/ELETRODUTOS/PERFILADOS													
9.1.1	Perfilado Liso Chapa 14- GE 38X38mm c/ Tampa	m	30,00	32,22	31,12	25,00	37,36	40,61	40,72	44,71	36,77	87,63%	36,59	85,05%
9.1.2	Caixas baixa 2x4" PVC retangular	uni	231,00	7,80	7,53	6,00	9,04	9,81	9,85	10,82	8,89	87,75%	8,84	85,17%
9.1.3	Caixa de passagem 3x3"	uni	49,00	7,80	7,53	8,00	9,04	9,81	9,85	10,82	9,22	84,58%	9,18	82,08%
9.1.4	Luva PVC 2.1/2"	uni	3,00	13,49	13,03	10,00	15,65	17,04	17,05	18,72	15,33	88,04%	15,25	85,46%
9.1.5	Luva PVC 4"	uni	100,00	28,83	27,84	20,00	33,44	36,43	36,43	40	32,52	88,65%	32,36	86,05%
9.1.6	Luva PVC 3/4"	uni	4,00	2,51	2,42	3,40	2,9	3,16	3,17	3,48	3,10	80,76%	3,09	78,36%
9.1.7	Caixa 30x30x40 cm em alvenaria	uni	14,00	176,02	170,00	200,00	204,15	221,65	222,44	244,23	211,41	83,26%	210,41	80,79%
9.1.8	Eletrocalha Perfurada Chapa 14- GE 100X50mm c/ Tampa	m	140,40	41,59	40,17	40,00	48,23	52,46	52,57	57,71	48,76	85,30%	48,52	82,79%
9.1.9	Eletrocalha Perfurada Chapa 14- GE 200X50mm c/ Tampa	m	2,70	60,23	58,17	70,00	69,84	76,01	76,12	21,33	62,25	96,74%	61,91	93,95%
9.1.10	Bracadeira de FeGa com cunha de aperto de 3/4"	uni	50,00	4,14	4,00	5,00	4,79	5,22	5,23	5,75	5,02	82,44%	5,00	80,00%
9.1.11	Bracadeira de FeGa com cunha de aperto de 1"	uni	14,00	4,18	4,04	4,00	4,84	5,27	5,29	5,81	4,90	85,39%	4,88	82,87%
9.1.12	Eletroduto Pvc rígido roscavel 1"	m	23,10	7,34	7,09	10,00	8,5	9,26	9,28	10,19	9,10	80,74%	9,05	78,34%
9.1.13	Eletroduto PVC rígido roscavel 3/4"	m	75,70	5,93	5,72	8,00	6,86	7,47	7,49	8,23	7,33	80,85%	7,30	78,44%
9.1.14	Eletroduto PVC rígido roscavel 4"	m	103,20	49,48	47,79	50,00	57,38	62,52	62,53	68,66	58,43	84,68%	58,15	82,18%
9.1.15	Bracadeira de FeGa com cunha de aperto de 2"	uni	100,00	4,79	4,62	6,00	5,54	6,03	6,05	6,65	5,84	81,94%	5,82	79,51%
9.1.16	Eletroduto tipo mangueira corrugada de 3/4"	m	1518,00	3,48	3,36	3,00	4,03	4,39	4,39	4,83	4,02	86,52%	4,00	83,97%
9.1.17	Eletroduto tipo mangueira corrugada de 1"	m	362,00	5,13	4,96	5,00	5,95	6,48	6,49	7,13	6,03	85,13%	6,00	82,61%
9.1.18	Eletroduto tipo Kanaflex subterraneo corugado 1.1/2"	m	266,00	9,27	8,96	8,00	10,75	11,69	11,72	12,86	10,72	86,54%	10,66	84,00%
9.1.19	Eletroduto tipo Kanaflex subterraneo corrugado 2"	m	150,00	10,75	10,38	9,00	12,46	13,55	13,59	14,91	12,38	86,85%	12,32	84,30%
9.2	CABOS													
9.2.1	Cabo isolado 120mm2 1000V	m	9,20	64,12	61,93	89,00	74,36	80,98	81,04	81,47	78,50	81,69%	78,13	79,26%
9.2.2	Cabo isolado 16mm2 1000V	m	507,30	10,45	10,09	14,50	12,11	13,19	13,21	14,24	12,95	80,68%	12,89	78,28%
9.2.3	Cabo isolado 25mm2 750V	m	59,40	14,58	14,08	20,20	16,9	18,41	18,43	19,24	17,96	81,18%	17,88	78,77%
9.2.4	Cabo isolado 35mm2 750V	m	57,90	19,09	18,44	26,50	22,14	24,12	24,13	22,98	23,16	82,44%	23,05	80,00%
9.2.5	Cabo isolado 50mm2 750V	m	253,60	27,68	26,73	38,40	32,1	34,94	34,98	33,84	33,66	82,23%	33,50	79,79%
9.2.6	Cabo isolado 70mm2 750V	m	233,90	38,81	37,48	53,00	45,01	49,01	49,04	47,22	47,01	82,54%	46,79	80,10%
9.2.7	Cabo isolado 95mm2 750V	m	64,00	49,09	47,41	68,10	56,93	62	62,03	59,71	59,64	82,31%	59,36	79,86%

Licitante: Prosud Construtora EIRELI

CNPJ: 23.081.206/0001-99

Licitador: Município de Tubarão (SC)

Licitação: Tomada de Preços nº 05/2019

Data: 23 de abril de 2020

Objeto: Execução da obra de reforma e readequação da EEB Visconde de Mauá em Centro de Educação Infantil, localizado na Rua Altamiro Guimarães – nº 1535, bairro Oficinas, Tubarão/SC

PLANILHA COMPARATIVA DOS VALORES UNITÁRIOS DAS PROPOSTAS

Item	Serviço	Unid.	Qtd.	Valor Unit. Primeira Proposta Prosud	Valor Unit. Segunda Proposta Prosud	Valor Unit. Proposta Estruturar	Valor Unit. Proposta Sanero	Valor Unit. Proposta Cidade Azul	Valor Unit. Proposta L Construções	Valor Unit. Proposta Construhab	Média aritmética com a primeira proposta Prosud	Percentual da primeira proposta da Prosud das demais	Média aritmética com a segunda proposta Prosud	Percentual da segunda proposta da Prosud das demais
9.2.8	Cabo Isolado 1,5 mm2 - 750V	m	1594,30	2,42	2,34	2,00	2,8	3,05	3,06	3,36	2,78	86,97%	2,77	84,42%
9.2.9	Cabo Isolado 2,5mm2 - 750V	m	6981,90	2,66	2,57	3,00	3,08	3,35	3,36	3,69	3,19	83,30%	3,17	80,83%
9.2.10	Cabo isolado 4mm2 1000V	m	2035,70	5,16	4,98	5,00	5,97	6,5	6,52	7,16	6,05	85,20%	6,02	82,68%
9.2.11	Cabo isolado 6mm2 1000V	m	1208,40	6,41	6,19	6,00	7,42	8,08	8,1	8	7,33	87,37%	7,30	84,80%
9.3	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS													
9.3.1	Interruptor de embutir 1 secao paralelo	uni	9,00	20,24	19,55	28,00	23,46	25,51	25,58	28,09	25,15	80,49%	25,03	78,09%
9.3.2	Interruptor simples e paralelo	uni	3,00	27,12	26,19	37,00	31,45	34,21	34,28	37,64	33,62	80,68%	33,46	78,28%
9.3.3	Interruptor de embutir 3 secoes	uni	16,00	31,62	30,54	43,00	36,67	39,9	39,97	43,88	39,17	80,72%	38,99	78,32%
9.3.4	Interruptor de embutir simples	uni	30,00	17,06	16,48	23,00	19,78	21,5	21,57	23,68	21,10	80,88%	21,00	78,47%
9.3.5	Tomada 2 polos+terra, 20 A /250 V	uni	155,00	20,74	20,03	15,00	24,05	26,15	26,22	28,78	23,49	88,30%	23,37	85,71%
9.3.6	Disjuntor monopolar 16 A	uni	9,00	12,47	12,04	17,00	14,45	15,72	15,76	17,3	15,45	80,71%	15,38	78,31%
9.3.7	Disjuntor monopolar DQ 20A	uni	69,00	14,02	13,54	19,00	16,25	17,67	17,72	19,45	17,35	80,79%	17,27	78,39%
9.3.8	Disjuntor monopolar DQ 30A	uni	16,00	14,02	13,54	19,00	16,25	17,67	17,72	19,45	17,35	80,79%	17,27	78,39%
9.3.9	Disjuntor tripolar C 50A	uni	1,00	51,06	49,32	70,00	59,21	64,47	64,53	70,85	63,35	80,60%	63,06	78,20%
9.3.10	Disjuntor tripolar C 60A	uni	1,00	319,85	308,90	444,00	370,96	404,18	404,21	443,79	397,83	80,40%	396,01	78,00%
9.3.11	Disjuntor tripolar C 100A	uni	6,00	103,00	99,47	143,00	119,44	130,11	130,16	142,91	128,10	80,40%	127,52	78,01%
9.4	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS													
9.4.1	Luminaria arandela 45º blindada	uni	27,00	189,58	183,09	150,00	219,86	239,49	239,58	263,04	216,92	87,39%	215,84	84,83%
9.4.2	Luminária tipo Plafon para uma lâmpada	uni	49,00	29,56	28,55	20,00	34,29	37,29	37,36	29,91	31,40	94,14%	31,23	91,41%
9.4.3	Poste de aço conico FG - 3,00M	uni	18,00	663,88	641,17	500,00	769,98	838,75	838,98	921,14	755,46	87,88%	751,67	85,30%
9.4.4	Luminaria tipo tartaruga blindada em aluminio fundido	uni	36,00	131,20	126,71	100,00	152,16	165,71	165,81	96,26	135,19	97,05%	134,44	94,25%
9.4.5	Lampada vapor de mercurio 125W	uni	18,00	31,82	30,73	40,00	36,9	40,13	40,21	44,14	38,87	81,86%	38,68	79,43%
9.4.6	Luminária tipo Spot para uma lâmpada	uni	3,00	33,34	32,20	46,30	38,68	42,07	42,13	46,27	41,47	80,41%	41,28	78,02%
9.4.7	Luminária Tubular LED 2 X 16W Colocada	uni	209,00	134,06	129,48	95,00	155,49	169,36	169,42	129,44	142,13	94,33%	141,36	91,59%
9.5	ENTRADA ENERGIA E QUADROS													
9.5.1	Subestacao em poste 112,5 KVA 15KV	uni	1,00	19933,67	19.251,62	18.000,00	23119,72	25188,92	25191,18	27657,97	23.181,91	85,99%	23.068,23	83,46%
9.5.2	Quadro de medicao com demanda	uni	1,00	606,30	585,55	842,00	703,2	766,08	766,21	841,24	754,17	80,39%	750,71	78,00%
9.5.3	Quadro terminal forca/luz 40 a 50 disjuntores	uni	5,00	952,42	919,83	1.322,00	1104,64	1203,43	1203,63	1321,49	1.184,60	80,40%	1.179,17	78,01%

Licitante: Prosud Construtora EIRELI

CNPJ: 23.081.206/0001-99

Licitador: Município de Tubarão (SC)

Licitação: Tomada de Preços nº 05/2019

Data: 23 de abril de 2020

Objeto: Execução da obra de reforma e readequação da EEB Visconde de Mauá em Centro de Educação Infantil, localizado na Rua Altamiro Guimarães – nº 1535, bairro Oficinas, Tubarão/SC

PLANILHA COMPARATIVA DOS VALORES UNITÁRIOS DAS PROPOSTAS

Item	Serviço	Unid.	Qtd.	Valor Unit. Primeira Proposta Prosud	Valor Unit. Segunda Proposta Prosud	Valor Unit. Proposta Estruturar	Valor Unit. Proposta Sanero	Valor Unit. Proposta Cidade Azul	Valor Unit. Proposta L Construções	Valor Unit. Proposta Construhab	Média aritmética com a primeira proposta Prosud	Percentual da primeira proposta da Prosud das demais	Média aritmética com a segunda proposta Prosud	Percentual da segunda proposta da Prosud das demais
9.5.4	Caixa de passagem em poste concreto 70x70cm	uni	1,00	155,40	150,09	200,00	180,24	195,8	196,39	215,57	190,57	81,55%	189,68	79,13%
10	PREVENTIVO CONTRA INCENDIO E SPDA													
10.1	Placa de sinalização Dupla face com lâmpada de led	uni	30,00	98,62	95,24	70,00	114,37	124,53	124,63	96,26	104,73	94,16%	104,17	91,43%
10.2	Luminária de iluminação emergencia - 30 leds	uni	27,00	60,28	58,22	50,00	69,9	76,08	76,18	52,55	64,16	93,94%	63,82	91,22%
10.3	Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois de 55w	uni	3,00	428,29	413,64	400,00	496,75	541,05	541,25	363,37	461,79	92,75%	459,34	90,05%
10.4	Extintor de incendio CO2 4Kg	uni	1,00	347,57	335,67	482,00	403,11	439,24	439,24	482,25	432,23	80,41%	430,25	78,02%
10.5	Extintor de incendio PQS 4KG	uni	8,00	132,83	128,28	184,00	154,05	167,84	167,86	184,3	165,15	80,43%	164,39	78,04%
10.6	Acionador manual Seguranca de Alarme (Quebra-Vidro)	uni	7,00	62,62	60,48	86,00	72,62	79,03	79,14	86,89	77,72	80,57%	77,36	78,18%
10.7	Cabo Isolado 1,5 mm2 - 750V - Sistema de Alarme e Detecção	m	652,00	2,42	2,34	2,00	2,8	3,05	3,06	3,36	2,78	86,97%	2,77	84,42%
10.8	Central alarme contra incendio para 18 setores	uni	1,00	526,87	508,85	731,00	611,08	665,38	665,84	731,04	655,20	80,41%	652,20	78,02%
10.9	Para-raio tipo Frankilin 4 pontas	uni	19,00	56,14	54,22	77,00	65,1	70,84	70,95	77,89	69,65	80,60%	69,33	78,20%
10.10	Conector Split-Bolt	uni	30,00	8,00	7,73	11,27	9,27	10,09	10,11	11,1	9,97	80,21%	9,93	77,82%
10.11	Solda exotérmica	uni	30,00	12,33	11,90	17,00	14,3	15,52	15,58	17,11	15,31	80,53%	15,24	78,14%
10.12	Caixa BEP em alumínio 40x50x20cm com barramento de equipotencialização em cobre eletrolítico 20x3x300mm e 2 isoladores 1kV	uni	1,00	901,80	870,94	700,00	1045,92	1137,76	1139,65	1251,25	1.029,40	87,60%	1.024,25	85,03%
10.13	Haste de terra 5/8 x 3.00 m	uni	18,00	79,91	77,17	60,00	92,67	100,67	100,98	110,87	90,85	87,95%	90,39	85,37%
10.14	Terminal de pressao reforcado para cabo	uni	48,00	10,57	10,21	14,00	12,26	13,31	13,36	14,67	13,03	81,13%	12,97	78,72%
10.15	Suporte simples com roldana	uni	48,00	15,34	14,81	21,00	17,77	19,32	19,38	21,28	19,01	80,65%	18,93	78,26%
10.16	Bracadeira para tubo 2"	uni	78,00	14,89	14,38	11,00	17,26	18,8	18,82	20,66	16,90	88,08%	16,82	85,49%
10.17	Tubo PVC 2" x 3m com parede especial	uni	26,00	39,02	37,69	54,00	45,26	49,28	49,31	33,49	45,06	86,60%	44,84	84,06%
10.18	Caixa de inspecao 30x30x40 cm em alvenaria	uni	18,00	176,02	170,00	130,00	204,15	221,65	222,44	81,17	172,57	102,00%	171,57	99,08%
10.19	Eletroduto PVC rigido roscavel 2"	m	320,00	15,36	14,83	11,00	17,8	19,39	19,41	21,31	17,38	88,37%	17,29	85,78%
10.20	Cabo de cobre nu 35mm2	m	350,00	18,80	18,16	26,00	21,79	23,74	23,76	14,24	21,39	87,90%	21,28	85,32%
10.21	Cabo de cobre Nu 50 mm2	m	270,00	25,16	24,30	34,00	29,17	31,79	31,8	21,73	28,94	86,95%	28,80	84,39%

Comparativo dos valores globais das propostas:

Primeira Proposta Prosud	R\$ 2.082.246,36
--------------------------	------------------



Objeto: Execução da obra de reforma e readequação da EEB Visconde de Mauá em Centro de Educação Infantil, localizado na Rua Altamiro Guimarães – nº 1535, bairro Oficinas, Tubarão/SC

[illegible]