

**Licitante:** Prosud Construtora Ltda  
**CNPJ:** 23.081.206/0001-99  
**Licitador:** Município de Agrolândia (SC)  
**Licitação:** Concorrência Eletrônica nº 01/2023  
**Data:** 10 de outubro de 2023  
**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E PISO DE CONCRETO NO CENTRO DE EDUCAÇÃO (C.E) ADOLFO HEDEL

ORÇAMENTO QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS							
Item	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Total	Total com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						5.220,47
1.1	Administração Local	UN	1,00	4.338,10	20,34%	5.220,47	5.220,47
2	CANTEIRO DE OBRA						1.083,80
2.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,88	312,71	20,34%	376,32	1.083,80
3	FUNDAÇÃO						24.893,60
3.1	Serviços Preliminares						
3.1.1	Escavação Mecanizada para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	38,25	38,25	20,34%	46,03	1.760,76
3.1.2	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das Fundações, esp.=5cm	M3	1,20	208,93	20,34%	251,43	301,72
3.1.3	Reaterro compactado em camadas de 20cm das valas da fundação	M3	27,75	43,07	20,34%	51,83	1.438,21
3.2	Sapatas e Arranques						
3.2.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	10,50	521,24	20,34%	627,26	6.586,21
3.2.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	36,00	120,50	20,34%	145,01	5.220,35
3.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	496,00	12,53	20,34%	15,08	7.479,38
3.2.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	139,00	10,54	20,34%	12,69	1.763,24
3.2.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	17,00	16,80	20,34%	20,22	343,74
4	PISO DE CONCRETO ARMADO						28.419,88
4.1	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	207,12	2,93	20,34%	3,52	729,24
4.2	Lastro de Brita Graduada, e=15cm	M3	31,07	132,27	20,34%	159,17	4.945,52
4.3	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	4,32	57,22	20,34%	68,86	297,47
4.4	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	207,12	2,52	20,34%	3,04	629,23
4.5	Tela Soldada Q-196 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	207,12	31,27	20,34%	37,63	7.794,57
4.6	Piso de Concreto Usinado, e= 10cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	20,71	521,24	20,34%	627,26	12.990,52
4.7	Alisamento de Piso de Concreto, com Alisadora/Desempenadeira Mecânica	M2	207,12	2,73	20,34%	3,29	681,32
4.8	Junta Serrada em Piso de Concreto Armado, prof.= 30mm, com Selante à Base de Silicone	M	81,00	3,61	20,34%	4,35	352,01
5	PILARES DE CONCRETO						11.140,33
5.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	3,20	583,01	20,34%	701,60	2.245,12
5.2	Fôrma de COMPENSADO para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	48,00	79,19	20,34%	95,29	4.574,16
5.3	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	306,00	9,12	20,34%	10,98	3.358,37
5.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	59,00	13,56	20,34%	16,32	962,69
6	ESTRUTURA COBERTURA						74.685,92
6.1	Estrutura Metálica						
6.1.1	Viga Treliçada inclinada (Perfil U e Cantoneiras), galvanizada e pintada, vão aprox. 5m (fabricação, içamento e montagem)	UN	2,00	1.133,43	14,45%	1.297,22	2.594,43
6.1.2	Viga Treliçada inclinada (Perfil U e Cantoneiras), galvanizada e pintada, vão aprox. 10m (fabricação, içamento e montagem)	UN	2,00	2.266,84	14,45%	2.594,40	5.188,81

**Licitante:** Prosud Construtora Ltda  
**CNPJ:** 23.081.206/0001-99  
**Licitador:** Município de Agrolândia (SC)  
**Licitação:** Concorrência Eletrônica nº 01/2023  
**Data:** 10 de outubro de 2023  
**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E PISO DE CONCRETO NO CENTRO DE EDUCAÇÃO (C.E) ADOLFO HEDEL

ORÇAMENTO QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS							
Item	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	BDI	Valor Total	Total com BDI
6.1.3	Viga Treliçada inclinada (Perfil U e Cantoneiras), galvanizada e pintada, vão aprox. 11m (fabricação, içamento e montagem)	UN	2,00	2.431,39	14,45%	2.782,73	5.565,45
6.1.4	Viga Treliçada para segurar vigade fechamento (Perfil U e Cantoneiras), galvanizada e pintada, vão aprox. 6m (fabricação, içamento e montagem)	UN	1,00	1.399,48	14,45%	1.601,70	1.601,70
6.1.5	Viga Treliçada para segurar vigade fechamento (Perfil U e Cantoneiras), galvanizada e pintada, vão aprox. 8m (fabricação, içamento e montagem)	UN	1,00	1.765,51	14,45%	2.020,63	2.020,63
6.1.6	Viga Treliçada para fechamento (Perfil U e Cantoneiras), galvanizada e pintada, vão aprox. 5m (fabricação, içamento e montagem)	UN	1,00	1.133,43	14,45%	1.297,22	1.297,22
6.1.7	Viga Treliçada para fechamento (Perfil U e Cantoneiras), galvanizada e pintada, vão aprox. 6m (fabricação, içamento e montagem)	UN	1,00	1.399,48	14,45%	1.601,70	1.601,70
6.1.8	Viga Treliçada para fechamento (Perfil U e Cantoneiras), galvanizada e pintada, vão aprox. 7m (fabricação, içamento e montagem)	UN	1,00	1.564,02	14,45%	1.790,02	1.790,02
6.1.9	Viga Treliçada para fechamento (Perfil U e Cantoneiras), galvanizada e pintada, vão aprox. 9m (fabricação, içamento e montagem)	UN	2,00	1.994,18	14,45%	2.282,34	4.564,68
6.1.10	Viga Treliçada para fechamento (Perfil U e Cantoneiras), galvanizada e pintada, vão aprox. 10m (fabricação, içamento e montagem)	UN	2,00	2.266,84	14,45%	2.594,40	5.188,81
6.1.11	Viga Treliçada para fechamento (Perfil U e Cantoneiras), galvanizada e pintada, vão aprox. 12m (fabricação, içamento e montagem)	UN	1,00	2.595,94	14,45%	2.971,05	2.971,05
6.1.12	Trama de Aço Estrutural, composta por Terças, galvanizada e pintada (fornecimento, içamento e montagem)	M2	242,55	61,46	14,45%	70,34	17.060,62
6.2	Telhamento Metálico						
6.2.1	Telha em Galvalume TP40, e=0,43mm, pré-pintada, (fornecimento e instalação)	M2	309,61	65,59	14,45%	75,06	23.240,81
7	CALHAS, RUFOS E PLUVIAL						9.356,00
7.1	Calhas						
7.1.1	Calha Platinbanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	18,65	75,76	14,45%	86,71	1.617,11
7.2	Rufos						
7.2.1	Rufo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	26,30	44,76	14,45%	51,23	1.347,42
7.2.2	Rufo Externo em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	31,35	44,76	14,45%	51,23	1.606,15
7.2.3	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	67,07	44,76	14,45%	51,23	3.436,18
7.3	PVC						
7.3.1	Tubo rígido c/ ponta lisa   100 mm - 4"	M	31,00	27,64	20,34%	33,26	1.030,97
7.3.2	Fixação Vertical com Abraçadeira Metálica	M	12,00	4,02	20,34%	4,84	58,06
7.3.3	Joelho 90   100 mm	UN	9,00	24,02	20,34%	28,90	260,11
				TOTAL		154.800,00	
(cento e cinquenta e quatro mil e oitocentos reais)							