





<div></div> <div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ</div>										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO:			CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA DELMIRA TERESINHA VILLA GOBBO							
ENDEREÇO:			RUA ANTÔNIO CARNIATO Nº468 - TAGUAÍ/SP							
FONTE:			PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 187 - SEM DESONERAÇÃO						BDI	25,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	26.886,64
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	M2	6,00	791,74	89,45	R\$ 881,19	R\$ 1.101,48	R\$ 6.608,88
CDHU	02.10.020	1.2	Locação de obra de edificação	M2	415,14	10,61	5,61	R\$ 16,22	R\$ 20,27	R\$ 8.414,88
CDHU	02.03.120	1.3	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	75,62	54,10	51,57	R\$ 105,67	R\$ 132,08	R\$ 9.987,88
CDHU	02.05.080	1.4	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura superior a 10 m	M	50,00	0,00	30,00	R\$ 30,00	R\$ 37,50	R\$ 1.875,00
		2.0	FUNDAÇÃO DA COBERTURA						R\$	22.258,83
CDHU	06.02.040	2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	8,70	0,00	75,54	R\$ 75,54	R\$ 94,42	R\$ 821,45
CDHU	12.01.041	2.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	72,00	28,33	47,25	R\$ 75,58	R\$ 94,47	R\$ 6.801,84
CDHU	09.01.020	2.3	Forma em madeira comum para fundação	M2	38,63	42,14	56,11	R\$ 98,25	R\$ 122,81	R\$ 4.744,15
CDHU	17.01.040	2.4	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,40	385,16	307,64	R\$ 692,80	R\$ 866,00	R\$ 346,40
CDHU	10.01.040	2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	408,85	9,81	2,51	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 6.296,29
CDHU	11.01.130	2.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,81	443,55	0,00	R\$ 443,55	R\$ 554,43	R\$ 2.666,80
CDHU	11.16.020	2.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	4,81	0,00	82,10	R\$ 82,10	R\$ 102,62	R\$ 493,60
CDHU	06.11.040	2.8	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	3,89	0,00	18,16	R\$ 18,16	R\$ 22,70	R\$ 88,30
		3.0	COBERTURA METÁLICA QUADRA						R\$	198.768,24
CDHU	15.03.030	3.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	4608,00	18,47	0,00	R\$ 18,47	R\$ 23,08	R\$ 106.352,64
CDHU	16.12.020	3.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	384,00	151,67	17,27	R\$ 168,94	R\$ 211,17	R\$ 81.089,28
CDHU	16.33.052	3.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	48,00	86,78	62,22	R\$ 149,00	R\$ 186,25	R\$ 8.940,00
CDHU	46.02.070	3.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	24,00	26,90	52,65	R\$ 79,55	R\$ 99,43	R\$ 2.386,32
		4.0	FUNDAÇÃO DO FECHAMENTO						R\$	6.989,13
CDHU	06.02.040	4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	2,88	0,00	75,54	R\$ 75,54	R\$ 94,42	R\$ 271,92
CDHU	12.01.021	4.2	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	25,00	18,18	45,43	R\$ 63,61	R\$ 79,51	R\$ 1.987,75

			PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO:			CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA DELMIRA TERESINHA VILLA GOBBO							
ENDEREÇO:			RUA ANTÔNIO CARNIATO Nº468 - TAGUAÍ/SP							
FONTE:			PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 187 - SEM DESONERAÇÃO						BDI	25,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$
CDHU	09.01.020	4.3	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,40	42,14	56,11	R\$ 98,25	R\$ 122,81	R\$ 1.768,46
CDHU	17.01.040	4.4	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,15	385,16	307,64	R\$ 692,80	R\$ 866,00	R\$ 129,90
CDHU	10.01.040	4.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	122,40	9,81	2,51	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 1.884,96
CDHU	11.01.130	4.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,44	443,55	0,00	R\$ 443,55	R\$ 554,43	R\$ 798,37
CDHU	11.16.020	4.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,44	0,00	82,10	R\$ 82,10	R\$ 102,62	R\$ 147,77
		5.0	FECHAMENTO						R\$	52.274,20
CDHU	09.01.020	5.1	Forma em madeira comum para fundação	M2	38,40	42,14	56,11	R\$ 98,25	R\$ 122,81	R\$ 4.715,90
CDHU	10.01.040	5.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	326,40	9,81	2,51	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 5.026,56
CDHU	11.01.130	5.3	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,88	443,55	0,00	R\$ 443,55	R\$ 554,43	R\$ 2.151,18
CDHU	11.16.020	5.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	3,88	0,00	82,10	R\$ 82,10	R\$ 102,62	R\$ 398,16
CDHU	14.04.220	5.5	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	144,00	51,36	36,83	R\$ 88,19	R\$ 110,23	R\$ 15.873,12
CDHU	17.02.020	5.6	Chapisco	M2	268,00	2,34	4,56	R\$ 6,90	R\$ 8,62	R\$ 2.310,16
CDHU	17.02.120	5.7	Emboço comum	M2	268,00	9,04	12,53	R\$ 21,57	R\$ 26,96	R\$ 7.225,28
CDHU	17.02.220	5.8	Reboco	M2	268,00	1,89	10,79	R\$ 12,68	R\$ 15,85	R\$ 4.247,80
CDHU	33.10.030	5.9	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	268,00	10,26	20,57	R\$ 30,83	R\$ 38,53	R\$ 10.326,04
		6.0	ARQUIBANCADA						R\$	28.779,81
CDHU	06.02.020	6.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	4,80	0,00	58,41	R\$ 58,41	R\$ 73,01	R\$ 350,44
CDHU	12.01.041	6.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	40,00	28,33	47,25	R\$ 75,58	R\$ 94,47	R\$ 3.778,80
CDHU	09.01.020	6.3	Forma em madeira comum para fundação	M2	28,96	42,14	56,11	R\$ 98,25	R\$ 122,81	R\$ 3.556,57
CDHU	17.01.040	6.4	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	1,44	385,16	307,64	R\$ 692,80	R\$ 866,00	R\$ 1.247,04
CDHU	10.01.040	6.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	472,50	9,81	2,51	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 7.276,50
CDHU	11.01.130	6.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,75	443,55	0,00	R\$ 443,55	R\$ 554,43	R\$ 3.742,40
CDHU	11.16.020	6.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	6,75	0,00	82,10	R\$ 82,10	R\$ 102,62	R\$ 692,68
CDHU	06.11.040	6.8	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	17,89	0,00	18,16	R\$ 18,16	R\$ 22,70	R\$ 406,10
CDHU	07.12.020	6.9	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	17,89	13,79	0,29	R\$ 14,08	R\$ 17,60	R\$ 314,86

			<h1>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ</h1>							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO:			CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA DELMIRA TERESINHA VILLA GOBBO							
ENDEREÇO:			RUA ANTÔNIO CARNIATO Nº468 - TAGUAÍ/SP							
FONTE:			PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 187 - SEM DESONERAÇÃO						BDI	25,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$
CDHU	14.04.220	6.10	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	20,80	51,36	36,83	R\$ 88,19	R\$ 110,23	R\$ 2.292,78
CDHU	17.02.020	6.11	Chapisco	M2	20,80	2,34	4,56	R\$ 6,90	R\$ 8,62	R\$ 179,29
CDHU	17.02.120	6.12	Emboço comum	M2	20,80	9,04	12,53	R\$ 21,57	R\$ 26,96	R\$ 560,76
CDHU	17.02.220	6.13	Reboco	M2	20,80	1,89	10,79	R\$ 12,68	R\$ 15,85	R\$ 329,68
CDHU	33.10.030	6.14	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	60,80	10,26	20,57	R\$ 30,83	R\$ 38,53	R\$ 2.342,62
CDHU	24.03.320	6.15	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2´	M	5,28	237,40	21,59	R\$ 258,99	R\$ 323,73	R\$ 1.709,29
		7.0	FUNDAÇÃO DA PASSAGEM COBERTA						R\$	5.965,41
CDHU	06.02.040	7.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	2,50	0,00	75,54	R\$ 75,54	R\$ 94,42	R\$ 236,05
CDHU	12.01.041	7.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	20,00	28,33	47,25	R\$ 75,58	R\$ 94,47	R\$ 1.889,40
CDHU	09.01.020	7.3	Forma em madeira comum para fundação	M2	12,46	42,14	56,11	R\$ 98,25	R\$ 122,81	R\$ 1.530,21
CDHU	17.01.040	7.4	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,13	385,16	307,64	R\$ 692,80	R\$ 866,00	R\$ 112,58
CDHU	10.01.040	7.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	87,50	9,81	2,51	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 1.347,50
CDHU	11.01.130	7.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,25	443,55	0,00	R\$ 443,55	R\$ 554,43	R\$ 693,03
CDHU	11.16.020	7.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,25	0,00	82,10	R\$ 82,10	R\$ 102,62	R\$ 128,27
CDHU	06.11.040	7.8	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,25	0,00	18,16	R\$ 18,16	R\$ 22,70	R\$ 28,37
		8.0	PASSAGEM COBERTA						R\$	13.762,94
CDHU	15.03.030	8.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	311,40	18,47	0,00	R\$ 18,47	R\$ 23,08	R\$ 7.187,11
CDHU	16.12.020	8.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	31,14	151,67	17,27	R\$ 168,94	R\$ 211,17	R\$ 6.575,83
		9.0	ELÉTRICA						R\$	28.898,36
CDHU	37.03.200	9.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	525,22	143,10	R\$ 668,32	R\$ 835,40	R\$ 835,40
CDHU	37.10.010	9.2	Barramento de cobre nu	KG	1,00	112,88	8,52	R\$ 121,40	R\$ 151,75	R\$ 151,75
CDHU	37.13.640	9.3	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	141,11	28,71	R\$ 169,82	R\$ 212,27	R\$ 212,27
CDHU	38.19.220	9.4	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	180,00	5,86	14,36	R\$ 20,22	R\$ 25,27	R\$ 4.548,60



			<h1>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ</h1>							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO:			CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA DELMIRA TERESINHA VILLA GOBBO							
ENDEREÇO:			RUA ANTÔNIO CARNIATO Nº468 - TAGUAÍ/SP							
FONTE:			PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 187 - SEM DESONERAÇÃO						BDI	25,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$
CDHU	39.26.050	9.5	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	90,00	10,48	3,83	R\$ 14,31	R\$ 17,88	R\$ 1.609,20
CDHU	39.26.020	9.6	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	270,00	3,35	2,39	R\$ 5,74	R\$ 7,17	R\$ 1.935,90
CDHU	41.11.711	9.7	Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W	UN	18,00	837,68	33,67	R\$ 871,35	R\$ 1.089,18	R\$ 19.605,24
		10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 7.069,83
CDHU	55.01.020	10.1	Limpeza final da obra	M2	415,14	0,00	13,63	R\$ 13,63	R\$ 17,03	R\$ 7.069,83
RECURSOS PRÓPRIOS									R\$ 391.653,39	
TOTAL									R\$ 391.653,39	
Prefeitura do Município de Taguaí, aos 10 dias de outubro de 2022.										
DEIVISON LUCIO RODRIGUES						EDER CARLOS FOGAÇA DA CRUZ				
Responsável Técnico						Prefeito Municipal				
Engenheiro Civil										
CREA Nº 5070205291										
ART Nº28027230221549089										