



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF. CPOS 175 DATA: 04/2019

OBRA: COMPLETA SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURAS DE COBERTURA

LOCAL: EMEFEI SILVIA MARIA AMATO TRIGO

M	REF	CÓD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	97647	SINAPI	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	1621,70	m²	R\$ 2,70	R\$ 4.378,59
1.2	04.03.060	CPOS	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	168,23	m	R\$ 3,86	R\$ 649,37
1.3	04.03.080	CPOS	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	48,77	m	R\$ 6,43	R\$ 313,59
1.4	04.30.020	CPOS	Remoção de calha ou rufo	116,40	m	R\$ 2,96	R\$ 344,54
1.5	04.02.070	CPOS	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	385,16	m²	R\$ 12,83	R\$ 4.941,80
1.6	04.02.050	CPOS	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	1236,54	m²	R\$ 15,67	R\$ 19.376,58
1.7	97640	SINAPI	Remoção de forros de drywall, PVC e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento	589,23	m²	R\$ 1,45	R\$ 854,38
Sub-total							R\$ 30.858,66

2 COBERTURA DE MADEIRA							
2.1	94443	SINAPI	Telhamento em telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	1236,54	m²	R\$ 33,50	R\$ 41.424,09
2.2	16.32.120	CPOS	Coertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	136,11	m²	R\$ 168,49	R\$ 22.933,17
2.3	15.01.010	CPOS	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	555,39	m²	R\$ 92,05	R\$ 51.123,65
2.4	15.01.020	CPOS	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	388,64	m²	R\$ 97,58	R\$ 37.923,49
2.5	15.01.030	CPOS	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	431,40	m²	R\$ 103,11	R\$ 44.481,65
2.6	16.02.230	CPOS	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	135,41	m	R\$ 18,96	R\$ 2.567,37
2.7	16.02.270	CPOS	Espigão de barro emboçado	34,01	m	R\$ 23,17	R\$ 788,01
2.8	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm, incluso transporte vertical	22,63	m	R\$ 44,06	R\$ 997,08
2.9	16.33.062	CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	68,39	m	R\$ 126,35	R\$ 8.641,08
2.10	96116	SINAPI	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	589,23	m²	R\$ 41,38	R\$ 24.382,34
Sub-total							R\$ 235.261,94

3 CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS							
3.1	46.03.040	CPOS	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	2,40	m	R\$ 49,45	R\$ 118,68
3.2	46.03.050	CPOS	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	105,20	m	R\$ 64,52	R\$ 6.787,50
3.3	49.12.100	CPOS	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	1,00	unid.	R\$ 550,16	R\$ 550,16
3.4	49.06.020	CPOS	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	0,7	m²	R\$ 727,91	R\$ 509,54
Sub-total							R\$ 7.965,88

4 COBERTURA METÁLICA - PÁTIO							
4.1	03.01.020	CPOS	Demolição manual de concreto simples	1,30	m³	R\$ 141,35	R\$ 183,76
4.2	06.01.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	3,20	m³	R\$ 32,13	R\$ 102,82
4.3	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 600 MPa	122,40	kg	R\$ 6,61	R\$ 809,06
4.4	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	21,00	kg	R\$ 7,26	R\$ 152,46
4.5	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	3,20	m³	R\$ 254,21	R\$ 813,47
4.6	15.03.030	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	4034,46	kg	R\$ 13,88	R\$ 55.998,30
4.7	33.07.140	CPOS	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	4034,46	kg	R\$ 2,54	R\$ 10.247,53
4.8	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,50 mm, com até 2 águas, incluso içamento	367,63	m²	R\$ 42,45	R\$ 15.605,89
4.9	75220	SINAPI	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio	48,82	m	R\$ 47,91	R\$ 2.338,97
Sub-total							R\$ 86.252,26

TOTAL R\$ 360.338,74

BDI 20% R\$ 72.067,75

TOTAL C/ BDI R\$ 432.406,49


 PAULO VICTOR ANTONIO FRANCO
 ENG. CIVIL CREA Nº 5069920475