



REFORMA DO BARRACÃO COOPERATIVA DE RECICLAGEM

	FONTE SINAPI 01/2020 CPOS 178 SD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	VALOR ITEM	QDD	VLR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.682,42
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	413,76	4,50	1.861,92
1.2	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição	m²	5,47	150,00	820,50
2		PISO (LAJOTAS SEXTAVADAS)				15.903,50
2.1	54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 6 cm, com rejunte em areia	M2	18,71	850,00	15.903,50
3		COBERTURA				21.818,00
3.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/20	M2	29,6	205	6.068,00
3.2	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	41,09	205	8.423,45
3.3	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m	59,76	30	1.792,80
3.4	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	68,26	60	4.095,60
3.5	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	41,09	35	1.438,15
4		FOSSA SEPTICA				9.184,58
4.1	55.02.020	Limpeza de fossa (1,5x1,5x1,5)	M³	146,86	3,38	495,65
4.2	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m (Vala 2,00x2,00x2,00 - Tubulação 65x0,30x0,30)	M³	6,85	29,85	204,47
4.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	114,26	0,23	26,28
4.4	74166/1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN=60cm com tampa - h=60cm - fornecimento e instalação	unid	208,09	1,00	208,09
4.5	49.14.010	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, altura útil de 1,50 m	unid	2.746,22	1,00	2.746,22
4.6	49.14.061	SM01 Sumidouro - poço absorvente	m	1.477,34	1,00	1.477,34
4.7	49.14.071	Tampão pré-moldado de concreto armado para sumidouro com diâmetro externo de 2,00 m	und	497,86	1,00	497,86
4.8	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	14,72	1,55	22,82
4.9	73873/002	Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita 04	m³	93,02	0,23	21,39
4.10	89714	Ramal predial de esgoto em tubo de PVC esgoto DN 100mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro	m	49,09	65,00	3.190,85
4.11	7091	Tê sanitário 100x100mm, com anéis-fornecimento e instalação	Unid.	11,47	5,00	57,35
4.12	89750	Curva PVC longa 90° - esgoto 100mm-fornecimento e instalação	Unid.	47,25	5,00	236,25
5		ELÉTRICA				1.619,78
5.1	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	Unid	72,11	4,00	288,44
5.2	41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	unid	105,56	8,00	844,48
5.3	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A (reforma)	unid	486,86	1,00	486,86
6		HIDRÁULICA				415,68
6.1	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid	29,12	2,00	58,24
6.2	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	unid	42,39	2,00	84,78
6.3	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	unid	136,33	2,00	272,66
7		DIVERSOS				3.222,85
7.1	23.08.080	Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado fenólico melamínico (1,5 x 2) Vestiário Feminino e Vestiário Masculino	m²	482,62	6,00	2.895,72
7.2	23.08.170	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial (1,5 x 1,5)	m²	145,39	2,25	327,13
8		ESQUADRIAS				7.053,57
8.1	04.21.100	Remoção de porta de quadro ou painel	m²	38,76	15,12	586,05
8.2	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	unid	777,50	8,00	6.220,00
8.3	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	m²	16,37	15,12	247,51

8.4	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m ²	35,66	5,22	186,15
8.5	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m ²	11,50	1,50	17,25
8.6	26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	m ²	84,57	1,50	126,86
9	PEV - PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA					29.941,97
9.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	39,43	4,50	177,44
9.2	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	11,19	2292,8	25.656,69
9.3	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	m ²	72,40	26,90	1.947,81
9.4	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	m ²	35,29	14,61	515,41
9.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	31,74	19,28	611,85
9.6	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m ³	278,13	2,25	625,79
9.7	12.01.060	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	67,83	6,00	406,98
10	PINTURA					8.838,52
10.1	33.01.040	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado (paredes+laje)	M2	32,85	64,84	2.129,99
10.3	33.02.060	Massa corrida a base de PVA (paredes+laje)	M2	10,66	193,72	2.065,06
10.4	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (paredes+laje)	M2	23,97	193,72	4.643,47
11	FECHAMENTO					16.102,20
11.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	146,40	4,8	702,72
11.2	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	kg	6,88	8,00	55,04
11.3	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	7,11	40,00	284,40
11.4	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m ³	361,20	0,96	346,75
11.5	12.01.060	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	67,83	3,00	203,49
11.6	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo (2,0 x 5)	M2	465,24	10,00	4.652,40
11.7	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	164,29	60,00	9.857,40
12	LIMPEZA					1.656,00
12.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	11,04	150,00	1.656,00
TOTAL						118.439,06

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ANGATUBA, 18 DE MAIO DE 2020

HENRIQUE JOSÉ ALCIATI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-0600.88.102.3

Prefeitura de Angatuba - Secretaria Municipal de Habitação, Obras e Serviços Públicos
Rua João Lopes Filho nº 120 - centro - CEP: 18240-000 - Angatuba-SP
Tel. (15) 3255-9506
www.angatuba.sp.gov.br – e-mail: engenharia@angatuba.sp.gov.br
