



Obra: Ampliação do Centro de Saúde II Dr. Renato de Carvalho Ribeiro
Município: Angatuba - Estado de São Paulo
Endereço: Rua José Franco de Araújo, n.º 500, Vila São Cristóvão - Angatuba - SP
Área Ampliada: 106,06 m²

Planilha Orçamentária

SINAPI ND 02/2019	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74209/1	1.1	Placa da obra m ² em chapa galvanizado (1,50x3,00)	m ²	4,50	344,03	1.548,14
99059	1.2	Locação convencional da obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,50m - 2 Utilizações. AF_10/2018	m	94,65	38,59	3.652,54
92235	1.3	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	m ²	120,00	58,32	6.998,40
73672	1.4	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	197,00	0,35	68,95
10	1.5	CONSTRUCAO DO CANTEIRO	m ²	15,00	58,32	874,80
					Subtotal item 1.0	13.142,83
	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
73965/009	2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO /ESCORAMENTO.	m ³	23,00	196,60	4.521,80
93382	2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	11,75	30,28	355,79
					Subtotal item 2.0	4.877,59
	3.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
		FUNDAÇÃO				
94103	3.1	Lastro de brita LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,79	210,66	587,74
CPOS SD 174 11.01.030	3.2	Concreto usinado bombeado Fck=25Mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento (viga baldrame de 0,30 x 0,30)	m ³	13,50	258,97	3.496,10
		ESTRUTURA				
95952	3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR = 25 MPA. AF_01/2017(PRÉDIO),	m ³	34,00	1360,67	46.262,78
74202/2	3.6	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRE CARGA 200 KG/M2VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/COMC. FCK=20 MPA, 4 CM, INTER EIXO 38 CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	106,06	74,56	7.907,83

					Subtotal item 4.0	54.758,36
	4.0	ALVENARIAS				
		ALICERCE				
87475	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	70	63,19	4.423,30
		VEDAÇÃO				
87473	4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	446,00	53,97	24.070,62
					Subtotal item 5.0	28.493,92
	5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				
74106/001	5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	42	10,93	459,06
					Subtotal item 6.0	459,06
	6.0	COBERTURA				
92580	6.1	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	145,00	36,31	5.264,95
94216	6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	145,00	147,87	21.441,15
75220	6.3	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	m	14,15	46,97	664,63
94227	6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	30,3	41,92	1.270,18
94231	6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	21,00	30,26	635,46
CPOS SD 175 16.12.040	6.6	Fechamento em chapa metalica (chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm)	m²	61,78	124,25	7.676,17
					Subtotal item 6.0	36.952,53
	7.0	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				
		PISOS				
87620	7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	106,06	26,08	2.766,04
40780	7.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (CALÇADA)	M2	50,08	11,47	574,42
68333	7.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (calçada - contorno da UBS)	m²	156,14	47,47	7.411,97
87260	7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	106,06	93,10	9.874,19
CPOS SD 175 18.06.410	7.5	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	106,06	8,86	939,69

88649	7.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	172,50	6,40	1.104,00
CPOS SD 175 18.06.510	7.7	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	m	172,50	0,98	169,05
98689	7.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (PORTAS)	m	12,40	82,44	1.022,26
		PAREDE				
87879	7.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (ESPESSURA DE 0,5CM)	m²	353,80	3,22	1.139,24
87874	7.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (ESPESSURA DE 0,5 CM)	m²	509,55	4,24	2.160,49
87529	7.11	Emboço MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	863,35	28,14	24.294,67
87265	7.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	116,40	43,94	5.114,62
CPOS SD 175 18.06.410	7.13	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	116,40	8,86	1.031,30
CPOS SD 175 19.01.440	7.14	Peitoril em granito jateado, espessura de 2 cm e largura de 20 a 30cm, assente com massa	m	11,00	98,69	1.085,59

		TETO				
87882	7.15	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	106,06	4,13	438,03
87529	7.16	Emboço MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	106,06	28,14	2.984,53
					Subtotal item 7.0	62.110,08
	8.0	ESQUADRIAS				
		MADEIRA				
90822	8.1	(P2) Porta de madeira para pintura, semi-oca (oeve ou média), 90X210CM, espessura de 3,5CM, incluso dobradiças - Fornecimento e instalação. AF_08/2016	und	2,00	369,71	739,42
90823	8.2	(P3) Porta de madeira para pintura, semi-oca (oeve ou média), 80X210CM, espessura de 3,5CM, incluso dobradiças - Fornecimento e instalação. AF_08/2017	und	8,00	386,69	3.093,52
73838/1	8.3	(P1) PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	und	1,00	2689,51	2.689,51
91307	8.4	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - Fornecimento e instalação. AF_08/2015	und	10,00	77,49	774,90
		ALUMÍNIO				

94569	8.5	(J2) JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,44	440,66	634,55
94570	8.6	(J3) JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	7,20	272,58	1.962,58
2220	8.7	(J1) JANELA DE ALUMINIO -JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	m²	1,92	322,96	620,08
					Subtotal item 8.0	10.514,56
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125a AÉREO				
MERCADO	9.1	Padrão de entrada trifásico 100A aéreo-completo CFE projeto	und	1,00	1600,00	1.600,00
		PONTOS ELÉTRICOS				
97610	9.2	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	21,00	36,72	771,12
97599	9.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	5,00	37,15	185,75
74246/1	9.4	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	und	3,00	276,42	829,26
91953	9.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00	21,92	87,68
91959	9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5,00	143,39	716,95
91967	9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	47,28	94,56
92004	9.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	31,00	43,51	1.348,81
CPOS SD 175 39.05.070	9.9	Cabo de cobre de 3x35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	m	40,00	158,81	6.352,40
91924	9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400,00	1,88	752,00
91926	9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400,00	2,67	1.068,00
91928	9.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	4,15	830,00
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
74131/004	9.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	487,57	487,57
74130/5	9.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	11,61	11,61
93655	9.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	14,00	10,36	145,04
93657	9.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	4,00	11,63	46,52
		QUADROS				
83463	9.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	358,56	358,56

EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						
CPOS SD 175 40.04.096	9.18	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	und	5,00	50,45	252,25
CPOS SD 175 69.03.130	9.19	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (60 x 35 x 50) cm, padrão TELEBRÁS, com tampa	und	1,00	264,39	264,39
					Subtotal item 9.0	16.202,47
10.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
LOUÇAS E APARELHOS HIDRÁULICOS						
86888	10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00	362,71	362,71
95472	10.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	2,00	623,98	1.247,96
CPOS SD 175 44.03.050	10.3	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	und	3,00	47,84	143,52
86902	10.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00	221,59	221,59
95547	10.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	3,00	47,02	141,06
CPOS SD 175 44.03.010	10.6	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	und	3,00	175,32	525,96
86919	10.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00	685,10	685,10
CPOS SD 175 30.03.030	10.8	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 06 l/h	und	1,00	1954,24	1.954,24
86894	10.9	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00	328,18	328,18
CPOS SD 175 30.01.080	10.10	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	und	8,00	127,19	1.017,52
CPOS SD 175 30.01.061	10.11	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	und	4,00	195,21	780,84
86906	10.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	3,00	290,27	870,81
86913	10.13	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00	17,42	17,42

		HIDRÁULICA ESGOTO				
89714	10.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36	47,92	1.725,12
89809	10.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	13,68	68,40
89774	10.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	31,62	126,48
89796	10.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	30,87	185,22
89799	10.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	40	15,18	607,20
89805	10.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	10,02	50,10
89812	10.20	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	39,85	199,25
89817	10.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	8,40	42,00
89707	10.22	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	3,00	25,91	77,73
	10.23	PONTOS DE HIDRÁULICA AGUA FRIA				
88503	10.24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	2,00	815,51	1.631,02
94796	10.25	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	und	2,00	42,94	85,88
89440	10.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	7,32	73,20
89446	10.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60	3,60	216,00
89408	10.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	5,22	52,20
96855	10.30	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	4	22,6	90,40
					Subtotal item	13.527,11
	11	PINTURA				
88489	11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (interna)	m²	693,01	11,77	8.156,73
74065/2	11.2	Pintura esmalte para madeira, duas demãos. Incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m²	34,44	22,55	776,62
73445	11.3	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	160	10,11	1.617,60
	11.4	PORTÕES				
74238/2	11.5	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,6	802,83	3.693,02

12759	11.6	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADOA QUENTE, FOSCO)	M2	16,98	883,81	15.007,09
						29.251,06
	12	REDE EXTERNA				
74166/001	12.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	202,85	1.217,10
83671	12.2	Tubo PVC esgoto/águas pluviais predial DN 100 mm - fornecimento e instalação	m	35,00	62,23	2.178,05
					Subtotal item	3.395,15
	13	LIMPEZA GERAL				
73806/1	13.1	Limpeza final da obra	m²	197,00	2,01	395,97
					Subtotal item	395,97
					Custo total	274.080,68

Prefeitura do Município de Angatuba, 29 DE MARÇO DE 2019

Henrique José Alciati
Engenheiro Civil
CREA 0600.88.102-4
ART nº 28027230180593977

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
