

ITEM		CÓDIGO IOPEs	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	REFERENCIAL IOPEs BDI		21,44%
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	
<b>REFER.: maio-21</b>							
<b>1</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	'010501	Locação de obra com gabarito de madeira	M2	156,90	R\$ 11,40	R\$ 1.788,66	
1.2	'020809	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	M2	1,00	R\$ 208,03	R\$ 208,03	208,03
1.3	'020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs	M2	8,00	R\$ 347,84	R\$ 2.782,72	
<b>Subtotal do item ----&gt;</b>						<b>R\$ 4.779,41</b>	
<b>2</b>							
<b>ESTRUTURAS</b>							
<b>2.1</b>							
<b>INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÃO</b>							
2.1.1	'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	M3	27,57	R\$ 55,45	R\$ 1.528,76	
2.1.2	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	M3	18,81	R\$ 59,72	R\$ 1.123,33	
2.1.3	'030208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	M3	29,05	R\$ 150,46	R\$ 4.370,86	
2.1.4	'040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	M2	82,00	R\$ 84,22	R\$ 6.906,04	
2.1.5	'040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	135,46	R\$ 19,19	R\$ 2.599,48	
2.1.6	'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	987,04	R\$ 16,15	R\$ 15.940,70	
2.1.7	'040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	7,68	R\$ 619,32	R\$ 4.756,38	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ATILIO VIVAACQUA**

**PLANILHA DE PREÇOS**


**OBRA / SERVIÇO : AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.**


**LOCAL: PRAÇA JOSÉ VALENTIM LOPES - BAIRRO CENTRO - ATILIO VIVAACQUA - ES**



ITEM		CÓDIGO IOPEs	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	REFERENCIAL IOPEs BDI		21,44%
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	
<b>REFER.: maio-21</b>							
<b>OBRA / SERVIÇO : AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</b>							
<b>LOCAL: PRAÇA JOSÉ VALENTIM LOPES - BAIRRO CENTRO - ATILIO VIVACQUA - ES</b>							
	2.1.8	'040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	8,76	R\$ 662,52	R\$ 5.803,68
	2.1.9	'040233	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	4,53	R\$ 641,17	R\$ 2.904,50
	2.1.10	SINAPI 98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	60,40	R\$ 41,57	R\$ 2.510,83
	<b>2.2</b>		<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				
	2.2.1	'040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	M2	226,97	R\$ 109,48	R\$ 24.848,68
	2.2.2	'040322	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	13,17	R\$ 771,50	R\$ 10.160,66
	2.2.3	'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	2.214,50	R\$ 16,15	R\$ 35.764,18
	2.2.4	'040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	933,20	R\$ 19,19	R\$ 17.908,11
	2.2.5	'040601	Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2	M2	150,31	R\$ 119,62	R\$ 17.980,08
	2.2.6	40329	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	M3	15,41	R\$ 496,97	R\$ 7.658,31
			<b>Subtotal do item ---&gt;</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 162.764,55</b>
	<b>3</b>		<b>ALVENARIA</b>				


ITEM		CÓDIGO IOPEs	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	REFERENCIAL IOPEs BDI		REFERENCIAL IOPEs BDI	21,44%
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		
<p style="text-align: center;"><b>REFER.: maio-21</b></p>								
<p style="text-align: center;"><b>OBRA / SERVIÇO : AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</b></p>								
<p style="text-align: center;"><b>LOCAL: PRAÇA JOSÉ VALENTIM LOPES - BAIRRO CENTRO - ATILIO VIVACQUA - ES</b></p>								
<p style="text-align: center;"><b>PLANILHA DE PREÇOS</b></p>								
<p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ATILIO VIVAACQUA</b></p>								
3.1	'050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	M2	421,95	R\$	68,58	R\$	28.937,33
3.2	'050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	M	18,30	R\$	10,98	R\$	200,93
4		<b>Subtotal do item ----&gt;</b>	<b>R\$</b>				<b>R\$</b>	<b>29.138,27</b>
<b>ESQUADRIAS, PORTAS E VIDROS</b>								
4.1	'060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	UND	12,00	R\$	373,20	R\$	4.478,40
4.2	'060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	UND	1,00	R\$	373,20	R\$	373,20
4.3	'060110	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)com 15 x 3 cm de batente	M	6,80	R\$	95,22	R\$	647,50
4.4	'061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	UND	12,00	R\$	1.037,43	R\$	12.449,16
4.5	'061304	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	UND	1,00	R\$	1.096,30	R\$	1.096,30
4.6	SINAPI 100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UND	1,00	R\$	740,98	R\$	740,98


		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ATILIO VIVAACQUA</b>			
		<b>PLANILHA DE PREÇOS</b>			
<b>OBRA / SERVIÇO : AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.</b>					
<b>LOCAL: PRAÇA JOSÉ VALENTIM LOPES - BAIRRO CENTRO - ATILIO VIVACQUA - ES</b>					
		<b>REFER.:</b>		<b>maio-21</b>	
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO IOPEs</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>REFERENCIAL IOPEs BDI</b>	
				<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
					<b>21,44%</b>
4.7	61102	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	UND	1,00 R\$	109,64 R\$
4.8	'071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	M2	22,62 R\$	699,59 R\$
4.9	'071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	M2	1,33 R\$	830,95 R\$
4.10	'080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	M2	23,94 R\$	329,50 R\$
<b>Subtotal do item ----&gt;</b>			<b>R\$</b>		<b>44.713,30 R\$</b>

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ATILIO VIVAACQUA				
		PLANILHA DE PREÇOS				
OBRA / SERVIÇO : AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		REFER.: maio-21				
LOCAL: PRAÇA JOSÉ VALENTIM LOPES - BAIRRO CENTRO - ATILIO VIVAACQUA - ES						
ITEM	CÓDIGO IOPEs	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	REFERENCIAL IOPEs BDI		21,44%
				QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	
5		<b>COBERTURA</b>				
5.1	SINAPI 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_07/2019	M2	88,61	R\$ 84,84	R\$ 7.517,67
5.2	90206	Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	M2	88,61	R\$ 113,61	R\$ 10.066,98
5.3	'090314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	M	26,00	R\$ 54,71	R\$ 1.422,46
5.4	'090403	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	M	40,00	R\$ 131,07	R\$ 5.242,80
5.5	'090312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	M	20,00	R\$ 160,43	R\$ 3.208,60
6		<b>REVESTIMENTOS TETO / FORRO</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 27.458,51</b>
6.1	'110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	M2	150,31	R\$ 13,48	R\$ 2.026,18
6.2	'110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	M2	150,31	R\$ 37,69	R\$ 5.665,18
7		<b>REVESTIMENTOS PAREDE</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 7.691,36</b>
7.1	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M2	883,90	R\$ 6,87	R\$ 6.072,39
7.2	'120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	M2	883,90	R\$ 57,66	R\$ 50.965,67

ITEM		CÓDIGO IOPEs	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	REFER.;		21,44%
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ATILIO VIVAACQUA</b> <b>PLANILHA DE PREÇOS</b> <b>OBRA / SERVIÇO : AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.</b> <b>LOCAL: PRAÇA JOSÉ VALENTIM LOPES - BAIRRO CENTRO - ATILIO VIVAACQUA - ES</b>							
REFER.;							
maio-21							
7.3	120201		Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cetrissa ou Portobello	M2	29,59	R\$ 85,93	R\$ 2.542,67
8			<b>Subtotal do item ---&gt;</b>				<b>R\$ 59.580,74</b>
8.1	'130110		<b>REVESTIMENTO (Piso, contrapiso e azulejo)</b> Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	M2	72,62	R\$ 63,03	R\$ 4.577,24
8.2	'130103		Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	M2	72,62	R\$ 23,96	R\$ 1.739,98
8.3	'130219		Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cetrissa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	M2	150,31	R\$ 82,83	R\$ 12.450,18
9			<b>Subtotal do item ---&gt;</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 18.767,39</b>
9.1	'130303		<b>SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS</b> Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco	M	202,29	R\$ 16,15	R\$ 3.266,98
9.2	'130317		Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	M	63,40	R\$ 84,41	R\$ 5.351,59
9.3	'130308		Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	M	13,10	R\$ 48,32	R\$ 632,99
10			<b>Subtotal do item ---&gt;</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 9.251,57</b>
10.1	'140701		<b>INSTALAÇÕES (Hidro -Sanitária)</b> Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	PT	3,00	R\$ 105,13	R\$ 315,39
10.2	'140702		Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	PT	3,00	R\$ 241,39	R\$ 724,17
10.3	'140705		Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	PT	3,00	R\$ 125,87	R\$ 377,61
10.4	'140706		Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	PT	3,00	R\$ 99,87	R\$ 299,61
10.5	'140708		Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	PT	3,00	R\$ 94,21	R\$ 282,63



		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ATILIO VIVAACQUA</b>				
		<b>PLANILHA DE PREÇOS</b>				
<b>OBRA / SERVIÇO : AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</b>						
<b>LOCAL: PRAÇA JOSÉ VALENTIM LOPES - BAIRRO CENTRO - ATILIO VIVAACQUA - ES</b>						
		<b>REFER.: maio-21</b>				
ITEM	CÓDIGO IOPEs	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	REFERENCIAL IOPEs BDI		
				QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	
					21,44%	
10.6	'141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	UND	3,00	R\$ 561,28	R\$ 1.683,84
10.7	'141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	M	3,00	R\$ 21,31	R\$ 63,93
10.8	'141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	M	4,00	R\$ 25,21	R\$ 100,84
10.9	'141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	M	1,00	R\$ 37,99	R\$ 37,99
10.10	'141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	M	1,00	R\$ 48,07	R\$ 48,07
10.11	'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	M	7,00	R\$ 79,69	R\$ 557,83
		<b>Subtotal do item ---&gt;</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 4.491,91</b>
11		<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>				
11.1	150302	Quadro de distribuição em PVC para 06 circuitos, inclusive 4 disjuntores monopolares de 15A	UND	1,00	R\$ 442,10	R\$ 442,10
11.2	150306	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	UND	1,00	R\$ 324,31	R\$ 324,31
11.3	'151318	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	4,00	R\$ 23,07	R\$ 92,28
11.4	'151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	10,00	R\$ 64,80	R\$ 648,00
11.5	'151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	1,00	R\$ 64,80	R\$ 64,80

		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ATILIO VIVAACQUA</b>				
		<b>PLANILHA DE PREÇOS</b>				
<b>OBRA / SERVIÇO : AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.</b>		<b>REFER.: maio-21</b>				
<b>LOCAL: PRAÇA JOSÉ VALENTIM LOPES - BAIRRO CENTRO - ATILIO VIVACQUA - ES</b>						
ITEM	CÓDIGO IOPEs	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	REFERENCIAL IOPEs BDI		21,44%
				QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	
11.6	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	PT	25,00	R\$ 239,93	R\$ 5.998,25
11.7	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	PT	26,00	R\$ 242,36	R\$ 6.301,36
11.8	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	PT	11,00	R\$ 358,38	R\$ 3.942,18
11.9	151811	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	PT	18,00	R\$ 255,97	R\$ 4.607,46
<b>Subtotal do item ---&gt;</b>			<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>22.420,74</b>

ITEM		CÓDIGO IOPEs	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	REFERENCIAL IOPEs BDI		21,44%
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	
<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>							
12							
12.1	'170111		Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	UND	3,00	R\$ 110,66	R\$ 331,98
12.2	'170116		Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	UND	3,00	R\$ 513,38	R\$ 1.540,14
12.3	'170115		Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	UND	3,00	R\$ 408,16	R\$ 1.224,48
12.4	'170118		Saboneteira de louça branca de 7,5 x 15 cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	UND	3,00	R\$ 101,16	R\$ 303,48
12.5	'170119		Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	UND	3,00	R\$ 71,12	R\$ 213,36
12.6	'170205		Bancada de mármore esp. 3cm	M2	2,00	R\$ 471,71	R\$ 943,42
12.7	'170304		Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UND	2,00	R\$ 197,01	R\$ 394,02
12.8	'170320		Registro de gaveta bruto diâm. 20mm (3/4")	UND	2,00	R\$ 70,68	R\$ 141,36
12.9	SINAPI 88503		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 1.140,07	R\$ 1.140,07
				<b>R\$</b>			<b>R\$ 6.232,31</b>
<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>							
13							
13.1	'180109		Luminária para uma lâmpada fluorescente 40W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	UND	25,00	R\$ 161,16	R\$ 4.029,00
13.2	'180201		Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	UND	26,00	R\$ 42,25	R\$ 1.098,50


PREFEITURA MUNICIPAL DE ATILIO VIVAACQUA

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA / SERVIÇO : AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

LOCAL: PRAÇA JOSÉ VALENTIM LOPES - BAIRRO CENTRO - ATILIO VIVAACQUA - ES

REFER.: maio-21

		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ATILIO VIVAACQUA</b> <b>PLANILHA DE PREÇOS</b>				
<b>OBRA / SERVIÇO : AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</b> <b>LOCAL: PRAÇA JOSÉ VALENTIM LOPES - BAIRRO CENTRO - ATILIO VIVAACQUA - ES</b>		<b>REFER.:</b> maio-21				
ITEM	CÓDIGO IOPEs	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	REFERENCIAL IOPEs BDI		21,44%
				QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	
13.3	'180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	UND	11,00	R\$ 48,53	R\$ 533,83
13.4	'180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	UND	18,00	R\$ 71,50	R\$ 1.287,00
14		<b>Subtotal do item ---&gt;</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 6.948,33</b>
		<b>PINTURA</b>				
14.1	'190115	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	M2	883,90	R\$ 20,44	R\$ 18.066,92
14.2	'190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	M2	23,94	R\$ 23,24	R\$ 556,37
15		<b>Subtotal do item ---&gt;</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 18.623,28</b>
		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
15.1	'200209	Passoio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	M2	20,46	R\$ 153,29	R\$ 3.136,31
15.2	'210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	M	26,40	R\$ 475,72	R\$ 12.559,01
16		<b>Subtotal do item ---&gt;</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 15.695,32</b>
		<b>LIMPEZA</b>				
16.1	'200401	Limpeza geral da obra (edificação)	M2	156,90	R\$ 11,95	R\$ 1.874,96
		<b>Subtotal do item ---&gt;</b>	<b>R\$</b>			<b>R\$ 1.874,96</b>
				VALOR POR M² =>		R\$ 11.013,55

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ATILIO VIVAACQUA</b>					
<b>PLANILHA DE PREÇOS</b>					
<b>OBRA / SERVIÇO : AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.</b>					
<b>LOCAL: PRAÇA JOSÉ VALENTIM LOPES - BAIRRO CENTRO - ATILIO VIVACQUA - ES</b>					
		REFER.: maio-21			
ITEM	CÓDIGO IOPEs	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	REFERENCIAL IOPEs BDI	21,44%
				QUANT.	PREÇO UNITÁRIO
		<b>VALOR TOTAL DA OBRA / SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>440.431,94</b>
		_____ MARLON DONATELI FERRAREIS CREA nº ES-052449/D ENGENHEIRO CIVIL			
		_____ JOSEMAR MACHADO FERNANDES PREFEITO MUNICIPAL			