

PLANILHA DE CUSTO

OBRA : UBS TEOTÔNIO VILELA

LOCALIDADE : MACEIÓ

DATA : NOVEMBRO 2021

BASE : SINAPI/ORSE - NOV/2021, SEINFRA- 027, SBC - JUNHO/2021, SUDECAP - OUTUBRO/2021

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO		%
						UNITÁRIO	TOTAL	
01			SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	1	COMPOSIÇÃO	Projetos complementares	unid	1,00	62.777,30	62.777,30	2,59
01.02	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	10,00	344,85	3.448,50	0,14
01.03	98458	SINAPI	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	m²	456,21	118,27	53.956,43	2,23
01.04	C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de água	unid	1,00	1.036,79	1.036,79	0,04
01.05	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	unid	1,00	206,00	206,00	0,01
01.06	C2850	SEINFRA	Instalações provisórias de luz , força, telefone e lógica	unid	1,00	1.308,20	1.308,20	0,05
01.07	93207	SINAPI	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m²	20,00	999,83	19.996,60	0,83
01.08	93584	SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m²	20,00	804,99	16.099,80	0,66
01.09	002	COMPOSIÇÃO	Administração da obra	mês	12,00	25.787,30	309.447,60	12,77
						R\$	468.277,22	19,32
02			MOVIMENTO DE TERRA					
02.01	98519	SINAPI	Limpeza do terreno	m²	1.339,65	1,36	1.114,19	0,05
02.02	4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	819,26	5,57	4.563,28	0,19
02.03	94319	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	386,77	35,12	13.583,47	0,56
02.04	93358	SINAPI	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,5m excluindo esgotamento/escoramento	m³	32,45	55,22	1.792,05	0,07
02.05	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	286,17	4,00	1.144,69	0,05
						R\$	22.197,68	0,92
03			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)					
03.1	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5cm. af_08/2017	m²	82,96	15,81	1.311,56	0,05
03.2	101166	siNAPI	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m²	417,00	436,68	182.095,21	7,51
03.3	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	317,28	21,98	6.973,86	0,29
03.4	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m³	27,40	437,58	11.989,69	0,49
03.5	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	1.023,00	16,00	16.368,00	0,68
03.6	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	519,00	18,83	9.772,77	0,40
03.7	96548	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	kg	70,00	13,12	918,40	0,04
03.8	96533	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	m²	358,68	102,12	36.628,40	1,51
03.9	92411	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	m²	92,01	167,98	15.455,84	0,64
03.10	96532	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	m²	67,14	183,02	12.287,96	0,51
						R\$	293.801,69	12,12
04			SUPERESTRUTURAS					
			CONCRETO ARMADO - VIGA					
04.01	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m³	111,62	437,58	48.842,68	2,02
04.02	101964	SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020	m²	770,79	155,57	119.911,80	4,95
04.03	92456	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020	m²	415,69	110,04	45.742,53	1,89
04.04	92413	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	m²	213,55	101,27	21.626,21	0,89
04.05	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	993,00	15,95	15.838,35	0,65
04.06	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	918,00	18,82	17.276,76	0,71
04.07	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.639,00	17,63	46.525,57	1,92
04.09	92779	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	kg	59,00	13,52	797,68	0,03
04.10	92780	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	206,00	12,96	2.669,76	0,11
04.11	92765	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	149,00	14,40	2.145,60	0,09
			VERGAS E CONTRAVERGAS					
04.12	93192	SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas e janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	40,32	48,29	1.947,13	0,08
04.13	93185	SINAPI	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	117,64	56,53	6.650,13	0,27

PLANILHA DE CUSTO

OBRA : UBS TEOTÔNIO VILELA

LOCALIDADE : MACEIÓ

DATA : NOVEMBRO 2021

BASE : SINAPI/ORSE - NOV/2021, SEINFRA- 027, SBC - JUNHO/2021, SUDECAP - OUTUBRO/2021

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO		%
						UNITÁRIO	TOTAL	
04.14	93183	SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	89,77	57,23	5.137,56	0,21
04.15	93195	SINAPI	Contraverga pré-moldada	m	120,02	51,59	6.191,83	0,26
04.16	93204	SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	m	906,52	56,94	51.617,25	2,13
						R\$	392.920,84	16,21
05			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL EXTERNO E INTERNO (FECHAMENTOS)					
05.01	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	1.664,83	40,83	67.974,97	2,81
05.03	93202	SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	m	453,26	19,53	8.852,17	0,37
05.04	191	ORSE	Divisória em granito cinza polido, e=2cm, inclusive assentamento considerando 5% de perda do granito	m²	12,63	513,18	6.481,98	0,27
05.05	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	376,89	160,26	60.399,62	2,49
						R\$	143.708,74	5,93
06			COBERTA					
06.01	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m²	536,54	289,29	155.215,66	6,41
06.02	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado	m	208,10	42,30	8.802,63	0,36
06.03	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado	m²	13,78	79,23	1.091,55	0,05
06.04	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	20,80	339,97	7.071,38	0,29
06.05	100434	SINAPI	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	51,32	70,12	3.598,56	0,15
						R\$	175.779,78	7,25
07			TRATAMENTOS					
07.01	10020	ORSE	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm.	m²	215,74	92,67	19.992,63	0,83
						R\$	19.992,63	0,83
08			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
08.01			PONTOS DE CONSUMO					
08.01.01	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	unid.	51,00	105,26	5.368,26	0,22
08.01.02	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	unid	38,00	72,74	2.764,12	0,11
08.01.03	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	und	16,00	117,22	1.875,52	0,08
08.01.04	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	und	10,00	120,09	1.200,90	0,05
08.02			LOUÇAS SANITÁRIAS					
08.02.01	10730	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha parati, LOGASA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	unid.	7,00	360,55	2.523,85	0,10
08.02.02	7180	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	unid.	3,00	389,64	1.168,92	0,05
08.02.03	2086	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	unid.	5,00	370,54	1.852,70	0,08
08.02.04	86904	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	unid	10,00	109,37	1.093,70	0,05
08.02.05	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	unid.	1,00	534,63	534,63	0,02
08.02.06	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha .fornecimento e instalação. af_01/2020	und	3,00	80,77	242,31	0,01
08.02.07	12867	ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (70x52,5 Cm). Marca Hidronox ou similar	und	1,00	1.699,40	1.699,40	0,07
08.03			FERRAGENS SANITÁRIAS					
08.03.01	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	unid	13,00	124,83	1.622,79	0,07
08.03.02	11748	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	unid.	9,00	285,79	2.572,11	0,11
08.03.03	86911	SINAPI	Torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	unid	4,00	46,32	185,28	0,01
08.03.04	1464	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=15mm (1/2") - ref.1509 Deca ou similar	unid.	25,00	80,86	2.021,50	0,08
08.03.05	9684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	unid	10,00	486,64	4.866,40	0,20
08.03.06	8235	ORSE	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar	unid	10,00	218,67	2.186,70	0,09
08.03.07	4396	ORSE	Sifão cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	unid	17,00	184,73	3.140,41	0,13
08.03.08	1702	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	unid	15,00	30,72	460,80	0,02
08.03.09	100873	SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	unid	18,00	251,31	4.523,58	0,19
08.03.10	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	unid	2,00	237,50	475,00	0,02
08.04			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
08.04.01	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	unid.	27,00	124,37	3.357,99	0,14
08.04.02	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	unid.	28,00	44,67	1.250,76	0,05

PLANILHA DE CUSTO

OBRA : UBS TEOTÔNIO VILELA

LOCALIDADE : MACEIÓ

DATA : NOVEMBRO 2021

BASE : SINAPI/ORSE - NOV/2021, SEINFRA- 027, SBC - JUNHO/2021, SUDECAP - OUTUBRO/2021

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO		%
						UNITÁRIO	TOTAL	
08.04.03	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	unid	9,00	37,12	334,08	0,01
08.04.04	95545	SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	unid	3,00	36,58	109,74	0,00
			RESERVATÓRIO					
08.04.06	98071	SINAPI	Fossa séptica - Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720	unid	1,00	14.426,83	14.426,83	0,60
08.04.07	9960	ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	unid	1,00	1.801,05	1.801,05	0,07
08.04.09	C3648	SEINFRA	Reservatório pré moldado elevado cilíndrico d=2,0m, cap.=12,0m3, h=9,0m completo e cisterna cap.=4,5 m3	unid	1,00	23.821,60	23.821,60	0,98
							R\$ 87.480,93	3,61
09			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					
09.01	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	unid.	133,00	234,42	31.177,86	1,29
09.02	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	unid	23,00	223,69	5.144,87	0,21
09.03	C2492	CEINFRA	Tomada universal 10a - 250v, sistema "x"	und	61,00	27,63	1.685,43	0,07
09.04	7807	ORSE	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	und	80,00	33,28	2.662,40	0,11
09.05	788	ORSE	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	und	1,00	30,55	30,55	0,00
09.06	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	unid	10,00	274,85	2.748,50	0,11
09.07	792	ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida	und	23,00	86,41	1.987,43	0,08
09.08	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	27,00	24,78	669,06	0,03
09.09	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	16,00	39,34	629,44	0,03
09.10	91967	SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	3,00	53,90	161,70	0,01
09.11	91969	SINAPI	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	3,00	71,22	213,66	0,01
09.12	92023	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	6,00	36,09	216,54	0,01
09.13	7810	ORSE	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	und	4,00	21,85	87,40	0,00
09.14	3275	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	27,00	205,69	5.553,63	0,23
09.15	3282	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido rosçável Ø 3/4"	pt	16,00	208,49	3.335,84	0,14
09.16	3285	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	161,03	483,09	0,02
09.17	3396	ORSE	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	4,00	215,71	862,84	0,04
09.18	691	ORSE	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, embutido	pt	20,00	97,45	1.949,00	0,08
09.19	789	ORSE	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	pt	5,00	149,50	747,50	0,03
09.20	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	und	9,00	59,04	531,36	0,02
09.21	12794	ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	und	13,00	182,79	2.376,27	0,10
09.22	97586	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares LED de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	und	77,00	167,21	12.875,17	0,53
09.23	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	und	3,00	24,30	72,90	0,00
09.24	12096	ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	unid	5,00	140,79	703,95	0,03
09.25	13160	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	und	28,00	110,58	3.096,24	0,13
09.26	12228	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	und	2,00	40,69	81,38	0,00
							R\$ 80.084,01	3,30
10			LÓGICA					
10.1	98301	SINAPI	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_11/2019	und	2,00	532,36	1.064,72	0,04
10.2	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	und	2,00	1.260,49	2.520,98	0,10
10.3	12781	ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	und	1,00	3.161,93	3.161,93	0,13
10.4	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	und	25,00	11,87	296,75	0,01
10.5	61437	SBC	Caixa de passagem metalica 30 x 30	und	2,00	101,40	202,80	0,01
10.6	11521	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 50 mm	und	5,00	11,21	56,05	0,00
10.7	67207	SBC	Camera externa bullet infravermelho multi hd 4x1 intelbras	und	6,00	577,79	3.466,74	0,14
10.8	C4050	SEINFRA	Gravador de vídeo, tipo time hopse, 960 horas	und	1,00	1.628,30	1.628,30	0,07
10.9	11.82.06	SUDECAP	Cabo coaxial p/ antena ou equivalente	m	150,00	3,68	552,00	0,02
							R\$ 12.950,27	0,53
11			SONORIZAÇÃO					
11.1	12781	ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	und	1,00	3.161,93	3.161,93	0,13
11.2	9047	ORSE	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	und	5,00	499,50	2.497,50	0,10

PLANILHA DE CUSTO

OBRA : UBS TEOTÔNIO VILELA

LOCALIDADE : MACEIÓ

DATA : NOVEMBRO 2021

BASE : SINAPI/ORSE - NOV/2021, SEINFRA- 027, SBC - JUNHO/2021, SUDECAP - OUTUBRO/2021

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO		%
						UNITÁRIO	TOTAL	
11.3	68282	SBC	Caixa de som amplificada com microfone sem fio e bateria	und	5,00	732,60	3.663,00	0,15
11.4	11531	ORSE - Insumo	Cabo flex para audio, polarizado 2 x 10mm (sonorização) - insumo	m	200,00	7,23	1.446,00	0,06
11.5	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm	und	1,00	14,21	14,21	0,00
11.6	9424	ORSE	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	und	2,00	34,40	68,80	0,00
11.7	381	ORSE	Condulete em alumínio tipo "I" de 1"	und	2,00	29,58	59,16	0,00
11.8	382	ORSE	Condulete em alumínio tipo "x" de 1"	und	1,00	33,40	33,40	0,00
11.9	379	ORSE	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"	und	2,00	29,84	59,68	0,00
11.10	39772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	und	1,00	89,21	89,21	0,00
11.11	11521	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 50 mm	und	20,00	11,26	225,20	0,01
11.12	12578	ORSE	Perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	und	9,00	9,54	85,86	0,00
12			INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO			R\$	11.403,95	0,47
12.1	11100	ORSE	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	und	1,00	16.372,54	16.372,54	0,68
12.2	94473	SINAPI	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento .fornecimento e instalação. af_ 06/2016	und	7,00	97,97	685,79	0,03
12.3	1784	SINAPI	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2 1/2"	und	1,00	33,69	33,69	0,00
12.4	7787	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	und	3,00	60,89	182,67	0,01
12.5	141216	IOPES	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2")	m	60,00	239,23	14.353,80	0,59
12.6	97459	SINAPI	Tê, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_ 10/2020	und	3,00	504,86	1.514,58	0,06
12.7	12427	SINAPI	uniao com assento conico de bronze, diametro 2 1/2"	und	1,00	231,91	231,91	0,01
12.8	1521	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	und	2,00	132,44	264,88	0,01
12.9	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und	2,00	1.159,30	2.318,60	0,10
12.10	20971	SINAPI - Insumo	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio (insumo)	und	2,00	22,85	45,70	0,00
12.11	20965	SINAPI - Insumo	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x16 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio (insumo)	und	2,00	86,83	173,66	0,01
12.12	21029	SINAPI - Insumo	Mangueira de incendio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido (insumo)	und	3,00	364,00	1.092,00	0,05
12.13	1517	ORSE	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)	und	2,00	114,83	229,66	0,01
12.14	8023	ORSE	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	und	2,00	178,81	357,62	0,01
12.15	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	und	1,00	275,09	275,09	0,01
12.16	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	und	1,00	176,38	176,38	0,01
12.17	8751	ORSE	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	und	4,00	222,95	891,80	0,04
12.18	12315	ORSE	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	und	1,00	223,28	223,28	0,01
12.19	101905	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_ 10/2020_p	und	4,00	155,35	621,40	0,03
12.20	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_ 02/2020	und	30,00	24,30	729,00	0,03
12.21	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	und	4,00	22,18	88,72	0,00
12.22	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	und	30,00	12,84	385,20	0,02
12.23	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	und	2,00	370,46	740,92	0,03
13			INSTALAÇÕES DE GÁS			R\$	41.988,89	1,73
13.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	0,30	367,78	110,33	0,00
13.2	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,15	657,88	98,68	0,00
13.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	25,00	42,11	1.052,75	0,04
13.4	C1250	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	25,00	16,80	420,00	0,02
13.5	39634	SINAPI-I	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	2,00	5,84	11,68	0,00
13.6	9848	ORSE	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	224,63	224,63	0,01
13.7	10881	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	46,01	46,01	0,00
13.8	160208	IOPES	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	13.514,73	13.514,73	0,56
13.9	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	29,89	29,89	0,00
13.10	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	39,28	39,28	0,00
14			INSTALAÇÕES DE SPDA			R\$	15.547,98	0,64
14.1	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m	un	3,00	92,60	277,80	0,01
14.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	61,00	53,86	3.285,46	0,14
14.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	79,00	70,97	5.606,63	0,23
14.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	3,00	45,26	135,78	0,01
14.5	93114	SINAPI	Conector em bronze/latão, dn 28 mm x 1/2"	un	3,00	36,84	110,52	0,00
15			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS			R\$	9.416,19	0,39

PLANILHA DE CUSTO

OBRA : UBS TEOTÔNIO VILELA

LOCALIDADE : MACEIÓ

DATA : NOVEMBRO 2021

BASE : SINAPI/ORSE - NOV/2021, SEINFRA- 027, SBC - JUNHO/2021, SUDECAP - OUTUBRO/2021

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO		%
						UNITÁRIO	TOTAL	
15.1	87905	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m²	3.305,26	6,13	20.261,24	0,84
15.2	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	739,96	28,14	20.822,47	0,86
15.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	2.565,30	31,00	79.524,30	3,28
15.4	12418	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim bianco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	476,10	93,66	44.591,06	1,84
15.5	11175	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	263,86	97,36	25.689,60	1,06
15.6	7702	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	589,04	73,64	43.376,91	1,79
15.7	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	50,86	458,82	23.335,59	0,96
							R\$ 257.601,17	10,63
16			PAVIMENTAÇÃO					
16.1	10043	ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica	m²	110,25	38,33	4.225,88	0,17
16.2	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	479,11	53,65	25.704,25	1,06
16.3	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	479,11	15,35	7.354,34	0,30
16.4	9774	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	51,37	80,68	4.144,53	0,17
16.5	92393	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m²	84,64	47,42	4.013,63	0,17
16.6	94996	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	m²	409,24	131,04	53.626,81	2,21
16.7	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	253,80	19,69	4.997,32	0,21
16.8	101094	SINAPI	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa.	m²	254,00	156,09	39.646,86	1,64
16.9	94266	SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura. af_06/2016	m²	275,73	34,33	9.465,81	0,39
16.10	9031	ORSE	Pedrisco	m²	52,82	184,23	9.731,03	0,40
							R\$ 162.910,46	6,72
17			ESQUADRIAS					
			PORTAS DE MADEIRA					
17.1	8709	ORSE	Porta em madeira de lei , exclusive batentes e ferragens	unid	73,25	428,43	31.381,64	1,30
17.2	11611	ORSE	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m²	2,21	711,09	1.567,95	0,06
17.3	8858	ORSE	Revestimento com chapa em fôrma padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar, colada c/ formicola ou similar	m²	75,45	148,82	11.228,92	0,46
17.4	1783	ORSE	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	cj	39,00	259,09	10.104,51	0,42
			PORTAS EM ALUMÍNIO					
17.5	12333	ORSE	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m²	31,49	438,61	13.810,95	0,57
17.6	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	17,90	313,15	5.604,76	0,23
17.7	112375	SBC	Porta alumínio 2 folhas abrir anodizado bronze	m²	4,79	689,66	3.302,09	0,14
17.8	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m²	4,79	91,55	438,34	0,02
17.9	9013	ORSE	Puxador para equadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm	unid	2,00	18,68	37,36	0,00
17.10	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	1,80	303,15	545,67	0,02
			JANELAS EM ALUMÍNIO					
17.11	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	3,15	351,30	1.106,60	0,05
17.12	94569	SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	24,40	667,87	16.295,69	0,67
17.13	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	5,60	283,15	1.585,64	0,07
17.14	1880	ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m²	29,59	283,33	8.382,60	0,35
17.15	100674	SINAPI	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	2,40	737,32	1.769,57	0,07
17.16	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	9,60	40,35	387,36	0,02
17.17	94580	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	9,60	555,28	5.330,69	0,22

PLANILHA DE CUSTO

OBRA : UBS TEOTÔNIO VILELA

LOCALIDADE : MACEIÓ

DATA : NOVEMBRO 2021

BASE : SINAPI/ORSE - NOV/2021, SEINFRA- 027, SBC - JUNHO/2021, SUDECAP - OUTUBRO/2021

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO		%
						UNITÁRIO	TOTAL	
17.18	94572	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 para vidro), com vidros, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	31,20	501,67	15.652,10	0,65
							R\$ 128.532,44	5,30
18			PINTURA					
			TETO					
18.01	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	218,67	12,25	2678,71	0,1105
18.02	88488	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m²	632,66	11,69	7395,8	0,3052
18.03	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	589,04	8,67	5106,98	0,2108
			PAREDES					
18.04	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1429,89	10,38	14842,21	0,6125
18.05	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	1073,26	8,67	9305,14	0,384
18.06	2313	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	75,453	8,65	652,67	0,0269
							R\$ 39.981,51	1,65
19			ELEMENTOS DECORATIVOS					
			BANCADAS DE GRANITO CINZA INCLUSIVE TESTEIRA E RODAMÃO DE 10CM E APOIO EM CONCRETO					
19.01	11736	ORSE	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m²	24,21	426,31	10.322,16	0,43
19.02	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3,41	345,14	1.175,20	0,05
19.03	9719	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	6,22	115,10	715,92	0,03
19.04	7784	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	9,31	60,10	559,53	0,02
19.05	11825	ORSE	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - fornecimento e colocação	m	34,43	49,50	1.704,29	0,07
19.06	11744	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	36,84	76,73	2.826,73	0,12
19.07	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	7,16	63,89	457,45	0,02
19.08	8282	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m	5,60	211,35	1.183,56	0,05
			DIVERSOS					
19.09	4264	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	39,73	88,50	3.516,11	0,15
19.10	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	48,80	53,65	2.618,01	0,11
19.11	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	48,80	15,35	749,05	0,03
19.12	3167	ORSE	Placa de inauguração em alumínio 0,60x0,80m	unid.	1,00	1.744,85	1.744,85	0,07
19.13	9260	ORSE	Planta - Palmeira Imperial (fornecimento e plantio)	unid	3,00	678,26	2.034,78	0,08
19.14	98511	SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018	unid	5,00	107,29	536,45	0,02
19.15	100862	SINAPI	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre solo. af_11/2021	unid	1,00	1.119,39	1.119,39	0,05
19.16	11364	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	unid	6,00	958,98	5.753,88	0,24
19.17	7693	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø=3" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=0,90m, fixado nas extremidades	m	21,25	887,92	18.867,41	0,78
							R\$ 55.884,77	2,31
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
20.01	2450	SINAPI	Limpeza geral da obra	m²	1.339,65	2,06	2759,68	0,1139
							R\$ 2.759,68	0,1139
							R\$ 2.423.220,83	100,00