

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- BAIRRO CLOVES DE ANDRADE				Data base: SINAPI SET/2023 / ORSE AGOS/ 2023		
LOCAL:		CAMPESTRE / ALAGOAS				Mão de obra: Não - Desonerada		
						BDI obra: 25%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
A			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					104.810,40
A.1	COMP 01	COMP. 01	Administração local/manutenção do canteiro de obras	mês	6,00	13.974,72	17.468,40	104.810,40
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					46.558,93
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	310,92	388,65	2.331,90
1.2	93206	SINAPI - AL	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	20,00	1.131,96	1.414,95	28.299,00
1.3	99059	SINAPI - AL	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	m	248,72	51,23	64,04	15.928,03
2.0			ESTRUTURA					213.716,31
2.1	96523	SINAPI - AL	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m³	206,24	85,28	106,60	21.985,18
2.2	101166	SINAPI - AL	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m³	14,55	597,49	746,86	10.866,81
2.3	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	136,19	19,06	23,83	3.245,41
2.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO.	M³	300,00	72,67	90,84	27.252,00
2.5	11448	SINAPI	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	M³	300,00	17,66	22,08	6.624,00
2.6	4996	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m³	51,56	334,84	418,55	21.580,44
2.5			Armação					
2.5.1	92800	SINAPI - AL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	601,82	11,10	13,88	8.353,26
2.5.2	92801	SINAPI - AL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	kg	910,00	11,47	14,34	13.049,40
2.5.3	92802	SINAPI - AL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	kg	625,45	11,54	14,43	9.025,24
2.5.4	92803	SINAPI - AL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	kg	376,36	10,69	13,36	5.028,17
2.6	92431	SINAPI - AL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	m²	451,36	61,20	76,50	34.529,04
2.7	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	40,13	538,37	672,96	27.005,88
2.8	98562	SINAPI - AL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	M²	431,17	44,58	55,73	24.029,10
2.9	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4 cm	m²	7,03	130,00	162,50	1.142,38
3.0			PAREDES E PAINES					113.193,40
3.1	103334	SINAPI - AL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	5,36	129,16	161,45	865,37
3.2	103328	SINAPI - AL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	867,72	80,55	100,69	87.370,73
3.3	96358	SINAPI - AL	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	6,56	102,07	127,59	836,99
3.4	4850	ORSE	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	M²	350,00	35,40	44,25	15.487,50
3.5	101161	SINAPI - AL	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	7,10	191,72	239,65	1.701,52
3.6			Verga e contraverga					
3.6.1	93184	SINAPI - AL	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão	m	36,00	31,92	39,90	1.436,40
3.6.2	93182	SINAPI - AL	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão.	m	51,60	43,01	53,76	2.774,02
3.6.3	93194	SINAPI - AL	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento.	m	51,60	42,18	52,73	2.720,87
4.0			COBERTA					77.249,96
4.1	100384	SINAPI - AL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	375,02	21,93	27,41	10.279,30

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- BAIRRO CLOVES DE ANDRADE				Data base: SINAPI SET/2023 / ORSE AGOS/ 2023			
LOCAL:		CAMPESTRE / ALAGOAS				Mão de obra: Não - Desonerada			
						BDI obra: 25%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
4.2	92544	SINAPI - AL	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical	m²	375,02	14,37	17,96	6.735,36	
4.3	94210	SINAPI - AL	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m²	375,02	71,80	89,75	33.658,05	
4.4	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	133,05	38,48	48,10	6.399,71	
4.5	94228	SINAPI - AL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	m	39,40	109,95	137,44	5.415,14	
4.6	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	33,56	320,14	400,18	13.430,04	
4.7			Impermeabilização de lajes						
4.7.1	98556	SINAPI - AL	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav)	m²	9,68	60,78	75,98	735,49	
4.7.2	98565	SINAPI - AL	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm	m²	9,68	49,33	61,66	596,87	
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					112.692,05	
5.1			Alimentadores						
5.1.1			Piso						
5.1.1.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	5,17	73,77	92,21	476,73	
5.1.1.2	93009	SINAPI - AL	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação	m	57,40	27,16	33,95	1.948,73	
5.1.1.3	92979	SINAPI - AL	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação	m	380,00	10,92	13,65	5.187,00	
5.1.1.4	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	5,00	19,06	23,83	119,15	
5.1.2			Material para entrada						
5.1.2.1	101538	SINAPI - AL	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação	und	1,00	56,92	71,15	71,15	
5.1.2.2	4376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	und	2,00	0,19	0,24	0,48	
5.1.2.3	96973	SINAPI - AL	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,60	67,38	84,23	555,92	
5.1.2.4	97883	SINAPI - AL	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m	und	1,00	308,87	386,09	386,09	
5.1.2.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	7,00	67,87	84,84	593,88	
5.1.2.6	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	7,00	14,38	17,98	125,86	
5.1.2.7	2892	ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	und	1,00	2,00	2,50	2,50	
5.1.2.8	8941	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	und	1,00	832,80	1.041,00	1.041,00	
5.2			Elétrica						
5.2.1			Acessorios para perfilados						
5.2.1.1	723	ORSE	Saída horizontal para eletrocalha 3/4"	und	112,00	6,26	7,83	876,96	
5.2.1.2	9987	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	und	2,00	22,12	27,65	55,30	
5.2.1.3	9985	ORSE	Tê horizontal 38x38mm para eletrocalha metálica	und	13,00	12,59	15,74	204,62	
5.2.1.4	9539	ORSE	Tala plana perfurada 38mm	und	218,00	5,06	6,33	1.379,94	
5.2.1.5	9988	ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	und	22,00	5,36	6,70	147,40	
5.2.2			Eletrocalha						
5.2.2.1	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	und	8,00	35,02	43,78	350,24	
5.2.2.2	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica	und	19,00	12,55	15,69	298,11	
5.2.2.3	8686	ORSE	Tê horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica	und	6,00	38,40	48,00	288,00	
5.2.2.4	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	und	44,00	5,06	6,33	278,52	
5.2.3			Perfilados para eletrocalha						
5.2.3.1	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	und	64,00	58,16	72,70	4.652,80	
5.2.3.2	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado	und	263,00	11,95	14,94	3.929,22	
5.2.4			Acessorios para eletrocalha						
5.2.4.1	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	und	263,00	0,44	0,55	144,65	
5.2.4.2	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	und	1.372,00	0,44	0,55	754,60	
5.2.4.3	4419	ORSE	Arruela lisa d=5/16"	und	1,00	0,10	0,13	0,13	
5.2.4.4	4376	SINAPI - AL	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	und	145,00	0,19	0,24	34,80	
5.2.4.5	4374	SINAPI - AL	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	und	19,00	0,37	0,46	8,74	
5.2.4.6	9831	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	und	263,00	0,37	0,46	120,98	
5.2.4.7	11948	SINAPI - AL	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16"	und	19,00	0,72	0,90	17,10	
5.2.4.8	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"	und	1.048,00	4,00	5,00	5.240,00	

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- BAIRRO CLOVES DE ANDRADE				Data base: SINAPI SET/2023 / ORSE AGOS/ 2023			
LOCAL:		CAMPESTRE / ALAGOAS				Mão de obra: Não - Desonerada			
						BDI obra: 25%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
5.2.4.9	39997	SINAPI - AL	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	1.364,00	0,32	0,40	545,60	
5.2.4.10	424	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm)	m	90,00	21,81	27,26	2.453,40	
5.2.5			Eletroduto e conexões						
5.2.5.1	91852	SINAPI - AL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,50	8,54	10,68	16,02	
5.2.5.2	91854	SINAPI - AL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	329,40	9,24	11,55	3.804,57	
5.2.5.3	97667	SINAPI - AL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRA DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	4,00	8,78	10,98	43,92	
5.2.5.4	2626	SINAPI - AL	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	und	1,00	27,79	34,74	34,74	
5.2.5.5	91882	SINAPI - AL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	9,42	11,78	47,12	
5.2.5.6	93013	SINAPI - AL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	13,56	16,95	67,80	
5.2.6			Cabeamento						
5.2.6.1	91924	SINAPI - AL	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1.300,00	2,91	3,64	4.732,00	
5.2.6.2	91926	SINAPI - AL	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1.600,00	4,23	5,29	8.464,00	
5.2.6.3	91928	SINAPI - AL	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	310,00	6,54	8,18	2.535,80	
5.2.7			Luminárias						
5.2.7.1	12562	ORSE	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	und	24,00	72,09	90,11	2.162,64	
5.2.7.2	COMP 02		Luminaria LED Sobrepor 32W	und	38,00	104,70	130,88	4.973,44	
5.2.7.3	10200	ORSE	Refletor super led, corpo em alumínio, potência 10w, bivolt, temp.cor 6400k, ip-65	und	4,00	87,49	109,36	437,44	
5.2.7.4	11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65	und	3,00	40,85	51,06	153,18	
5.2.8			Dispositivos Eletricos - Tomada/Interruptor/Quadro						
5.2.8.1	92000	SINAPI - AL	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	20,00	31,76	39,70	794,00	
5.2.8.2	91996	SINAPI - AL	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	17,00	35,42	44,28	752,76	
5.2.8.3	91992	SINAPI - AL	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	17,00	44,90	56,13	954,21	
5.2.8.4	91993	SINAPI - AL	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	1,00	47,34	59,18	59,18	
5.2.8.5	91952	SINAPI - AL	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	und	18,00	19,01	23,76	427,68	
5.2.8.6	91959	SINAPI - AL	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	und	3,00	46,19	57,74	173,22	
5.2.8.7	91967	SINAPI - AL	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	und	4,00	62,18	77,73	310,92	
5.2.8.8	91955	SINAPI - AL	Interruptor paralelo (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	und	2,00	36,68	45,85	91,70	
5.2.8.9	91961	SINAPI - AL	Interruptor paralelo (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	und	2,00	59,15	73,94	147,88	
5.2.8.10	COTAÇÃO 01		Interruptor automático de presença	und	7,00	34,89	43,61	305,27	
5.2.8.11	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	und	3,00	471,27	589,09	1.767,27	
5.2.8.12	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	2,00	233,60	292,00	584,00	
5.2.8.13	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00	35,42	44,28	265,68	
5.2.8.14	3298	SINAPI	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID	2,00	203,64	254,55	509,10	
5.2.8.15	101881	SINAPI - AL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	1.226,43	1.533,04	1.533,04	

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- BAIRRO CLOVES DE ANDRADE				Data base: SINAPI SET/2023 / ORSE AGOS/ 2023			
LOCAL:		CAMPESTRE / ALAGOAS				Mão de obra: Não - Desonerada			
						BDI obra: 25%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
5.2.9			Disjuntores						
5.2.9.1	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	und	4,00	86,33	107,91	431,64	
5.2.9.2	93673	SINAPI - AL	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	und	2,00	109,12	136,40	272,80	
5.2.9.3	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	und	6,00	156,75	195,94	1.175,64	
5.2.9.4	93653	SINAPI - AL	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.	und	19,00	13,46	16,83	319,77	
5.2.9.5	93654	SINAPI - AL	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	und	3,00	14,06	17,58	52,74	
5.2.9.6	93656	SINAPI - AL	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	und	3,00	15,30	19,13	57,39	
5.3			Rede de Computadores						
5.3.1	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho	und	12,00	6,74	8,43	101,16	
5.3.2	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea	und	12,00	31,29	39,11	469,32	
5.3.3	38103	SINAPI - AL	Conector RJ11	und	12,00	18,41	23,01	276,12	
5.3.4	98307	SINAPI - AL	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação.	und	12,00	50,08	62,60	751,20	
5.3.5	98301	SINAPI - AL	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	597,27	746,59	746,59	
5.3.6	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	und	1,00	520,00	650,00	650,00	
5.3.7	11307	ORSE	Distribuidor interno óptico	und	1,00	1.029,39	1.286,74	1.286,74	
5.3.8	6762	ORSE	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	und	1,00	537,90	672,38	672,38	
5.3.9	11470	ORSE	Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos	und	1,00	4,20	5,25	5,25	
5.3.10	11417	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	und	1,00	171,32	214,15	214,15	
5.3.11	1090	ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	und	6,00	20,00	25,00	150,00	
5.3.12	1090	ORSE	Guia de cabos vertical 24u 19"	und	3,00	20,00	25,00	75,00	
5.3.13	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	450,00	11,95	14,94	6.723,00	
5.3.14	98287	SINAPI - AL	Cabo telefônico cci-50 1 par, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação	m	450,00	1,31	1,64	738,00	
5.3.15	91854	SINAPI - AL	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100,00	9,24	11,55	1.155,00	
5.3.16	91856	SINAPI - AL	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	40,00	11,90	14,88	595,20	
5.3.17	91917	SINAPI - AL	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1")	und	2,00	19,08	23,85	47,70	
5.3.18	91885	SINAPI - AL	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1")	und	4,00	11,91	14,89	59,56	
5.3.19	92868	SINAPI - AL	Caixa retangular metálica	und	1,00	16,88	21,10	21,10	
5.3.20	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	und	1,00	92,00	92,00	92,00	
5.3.21	723	ORSE	Saída horizontal para eletrocalha 3/4"	und	12,00	6,26	7,83	93,96	
5.3.22	9987	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	und	1,00	22,12	27,65	27,65	
5.3.23	9985	ORSE	Tê horizontal 38x38mm para eletrocalha metálica	und	1,00	12,59	15,74	15,74	
5.3.24	9539	ORSE	Tala plana perfurada 38mm	und	34,00	5,06	6,33	215,22	
5.3.25	9988	ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	und	4,00	5,36	6,70	26,80	
5.3.26	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	und	8,00	35,02	43,78	350,24	
5.3.27	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica	und	2,00	17,15	21,44	42,88	
5.3.28	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica	und	16,00	12,55	15,69	251,04	
5.3.29	8686	ORSE	Tê horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica	und	2,00	38,40	48,00	96,00	
5.3.30	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	und	30,00	5,06	6,33	189,90	
5.3.31	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	und	16,00	58,16	72,70	1.163,20	
5.3.32	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado	und	55,00	11,95	14,94	821,70	
5.3.33	9539	ORSE	Tala plana perfurada 38mm	und	1,00	5,06	6,33	6,33	
5.3.34	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	und	55,00	0,44	0,55	30,25	
5.3.35	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	und	367,00	0,44	0,55	201,85	
5.3.36	4419	ORSE	Arruela lisa d=5/16"	und	5,00	0,10	0,13	0,65	
5.3.37	4376	SINAPI - AL	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	und	16,00	0,19	0,24	3,84	
5.3.38	4374	SINAPI - AL	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	und	16,00	0,37	0,46	7,36	
5.3.39	9831	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	und	55,00	0,37	0,46	25,30	
5.3.40	11948	SINAPI - AL	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16"	und	16,00	0,72	0,90	14,40	
5.3.41	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"	und	256,00	4,00	5,00	1.280,00	
5.3.42	39997	SINAPI - AL	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	und	327,00	0,32	0,40	130,80	
5.3.43	424	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm)	m	30,00	21,81	27,26	817,80	
5.3.44	96985	SINAPI - AL	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	67,87	84,84	84,84	

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- BAIRRO CLOVES DE ANDRADE				Data base: SINAPI SET/2023 / ORSE AGOS/ 2023			
LOCAL:		CAMPESTRE / ALAGOAS				Mão de obra: Não - Desonerada			
						BDI obra: 25%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
5.3.45	91929	ORSE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2,00	6,98	8,73	17,46	
5.3.46	13478	ORDR	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo (Fibra ótica 12 fibras)	m	50,00	14,82	18,53	926,50	
5.4			Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosféricas - SPDA				-	-	
5.4.1	96974	SINAPI - AL	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	80,00	87,27	109,09	8.727,20	
5.4.2	97881	SINAPI - AL	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	und	6,00	101,80	127,25	763,50	
5.4.3	96985	SINAPI - AL	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	67,87	84,84	509,04	
5.4.4	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	und	6,00	5,93	7,41	44,46	
5.4.5	COTAÇÃO		Caixa PP anti-UV e anti-chama 123x158x87mm bocal de Ø 1"	und	6,00	107,81	134,76	808,56	
5.4.6	91872	SINAPI - AL	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	18,00	17,68	22,10	397,80	
5.4.7	91917	SINAPI - AL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	19,08	23,85	143,10	
5.4.8	4376	SINAPI - AL	Bucha de nylon sem aba s8	und	12,00	0,19	0,24	2,88	
5.4.9	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	201,00	14,30	17,88	3.593,88	
5.4.10	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	und	150,00	4,00	5,00	750,00	
5.4.11	39997	SINAPI - AL	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	und	150,00	0,32	0,40	60,00	
5.4.12	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	und	150,00	0,44	0,55	82,50	
5.4.13	10729	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	und	85,00	27,17	33,96	2.886,60	
5.4.14	34359	SINAPI - AL	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	und	6,00	9,90	12,38	74,28	
5.4.15	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor até 11 terminais de pressão c/barramento	und	1,00	353,77	442,21	442,21	
5.4.16	41414	SINAPI - AL	Minicaptres em barra chata 7/8"x 1/8x300mm	und	33,00	23,92	29,90	986,70	
6.0			REVESTIMENTO DE PAREDE					138.551,51	
6.1	87879	SINAPI - AL	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	1.761,59	3,93	4,91	8.649,41	
6.2	87529	SINAPI - AL	Reboco, 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.	m²	1.012,52	34,63	43,29	43.831,99	
6.3	87536	SINAPI - AL	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.	m²	749,07	34,53	43,16	32.329,86	
6.4	87251	SINAPI - AL	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2	m²	779,07	55,18	68,98	53.740,25	
7.0			PISOS E PAVIMENTAÇÕES					86.219,74	
7.1	96620	SINAPI - AL	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou raders	m³	27,07	559,04	698,80	18.916,52	
7.2	87620	SINAPI - AL	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	m²	339,02	29,87	37,34	12.659,01	
7.3	4786	SINAPI - AL	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	328,39	108,50	135,63	44.539,54	
7.4	10012	SINAPI	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	M²	330,00	22,00	27,50	9.075,00	
7.5	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência	m²	22,63	36,40	45,50	1.029,67	
8.0			ESQUADRIAS E VIDROS					76.462,63	
8.1	90843	SINAPI - AL	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	13,00	956,24	1.195,30	15.538,90	

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- BAIRRO CLOVES DE ANDRADE				Data base: SINAPI SET/2023 / ORSE AGOS/ 2023			
LOCAL:		CAMPESTRE / ALAGOAS				Mão de obra: Não - Desonerada			
						BDI obra: 25%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
8.2	90844	SINAPI - AL	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	4,00	1.030,72	1.288,40	5.153,60	
8.3	8029	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	und	2,00	1.010,32	1.262,90	2.525,80	
8.4	COMP 03	PRÓPRIA	Porta em madeira lisa, 1,20x2,10m, 2 folhas, tipo vai e vem, inclusive batentes e ferragens	und	7,00	1.277,57	1.596,96	11.178,72	
8.5	8204	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	und	3,78	1.367,45	1.709,31	6.461,19	
8.6	100702	SINAPI - AL	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar.	m²	3,30	470,05	587,56	1.938,95	
8.7	100701	SINAPI - AL	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições	m²	23,36	661,91	827,39	19.327,83	
8.8	1849	ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m²	2,35	172,30	215,38	506,14	
8.9	94570	SINAPI - AL	Guichê 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.	m²	4,76	332,69	415,86	1.979,49	
8.10	94570	SINAPI - AL	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.	m²	28,50	332,69	415,86	11.852,01	
9.0			PINTURA					35.211,38	
9.1	88415	SINAPI - AL	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas	m²	408,78	2,73	3,41	1.393,94	
9.2	88423	SINAPI - AL	Pintura com tinta texturizada acrílica	m²	408,78	17,92	22,40	9.156,67	
9.3	88497	SINAPI - AL	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	m²	588,30	14,67	18,34	10.789,42	
9.4	88489	SINAPI - AL	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	588,30	11,37	14,21	8.359,74	
9.5	88496	SINAPI - AL	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	m²	15,44	26,59	33,24	513,23	
9.6	88488	SINAPI - AL	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	15,44	13,37	16,71	258,00	
9.7	102219	SINAPI - AL	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos	m²	162,54	15,33	19,16	3.114,27	
9.8	100750	SINAPI - AL	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão)	m²	51,42	22,16	27,70	1.424,33	
9.9	88489	SINAPI - AL	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.. - cobogo	m²	14,20	11,37	14,21	201,78	
10.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					150.242,56	
10.1			Alimentação						
10.1.1	103042	SINAPI - AL	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação	und	1,00	18,50	23,13	23,13	
10.1.2	99628	SINAPI - AL	Válvula de retenção vertical 3/4"	und	1,00	77,64	97,05	97,05	
10.1.3	103010	SINAPI - AL	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	73,27	91,59	91,59	
10.1.4	89353	SINAPI - AL	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação	und	1,00	33,37	41,71	41,71	
10.1.5	89987	SINAPI - AL	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água	und	1,00	79,05	98,81	98,81	
10.1.6	89351	SINAPI - AL	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação	und	1,00	27,81	34,76	34,76	
10.1.7	3522	SINAPI - AL	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	1,00	2,86	3,58	3,58	
10.1.8	1222	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	und	1,00	24,71	30,89	30,89	
10.1.9	94703	SINAPI - AL	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	22,32	27,90	27,90	
10.1.10	89383	SINAPI - AL	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	und	7,00	6,22	7,78	54,46	
10.1.11	89391	SINAPI - AL	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	und	1,00	8,33	10,41	10,41	
10.1.12	89404	SINAPI - AL	Joelho 90° soldável 20mm	und	2,00	6,80	8,50	17,00	
10.1.13	89481	SINAPI - AL	Joelho 90° soldável 25mm	und	9,00	5,00	6,25	56,25	
10.1.14	89492	SINAPI - AL	Joelho 90° soldável 32mm	und	1,00	8,01	10,01	10,01	
10.1.15	89440	SINAPI - AL	Tê 90 soldável 20mm	und	2,00	11,20	14,00	28,00	

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- BAIRRO CLOVES DE ANDRADE				Data base: SINAPI SET/2023 / ORSE AGOS/ 2023			
LOCAL:		CAMPESTRE / ALAGOAS				Mão de obra: Não - Desonerada			
						BDI obra: 25%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
10.1.16			Tubo PVC rígido soldável 25mm						
10.1.16.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	3,43	73,77	92,21	316,28	
10.1.16.2	89356	SINAPI - AL	Tubulação água fria 25mm - piso	m	38,08	23,05	28,81	1.097,08	
10.1.16.3	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	3,41	19,06	23,83	81,26	
10.1.17	89357	SINAPI - AL	Tubulação água fria 32mm – aéreo	m	0,96	32,45	40,56	38,94	
10.1.18	94796	SINAPI - AL	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação	und	2,00	31,34	39,18	78,36	
10.1.19	102113	SINAPI - AL	Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m³/h - fornecimento e instalação	und	1,00	1.450,43	1.813,04	1.813,04	
10.1.20			Reservatório						
10.1.20.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	7,65	73,77	92,21	705,41	
10.1.20.2	95241	SINAPI - AL	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, esp. de 5 cm	m²	6,40	27,94	34,93	223,55	
10.1.20.3	102619	SINAPI - AL	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	5.407,88	6.759,85	6.759,85	
10.1.20.4	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	0,61	19,06	23,83	14,54	
10.1.21	10203	ORSE	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst hidráulica	und	1,00	9.279,45	11.599,31	11.599,31	
10.2			ÁGUA FRIA - Tubulações e conexões						
10.2.1	89355	SINAPI - AL	Tubulação água fria 20mm	m	4,57	20,01	25,01	114,30	
10.2.2			Tubo PVC rígido soldável 25mm						
10.2.2.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	0,27	73,77	92,21	24,90	
10.2.2.2	89356	SINAPI - AL	Tubulação água fria 25mm - piso	m	3,00	23,05	28,81	86,43	
10.2.2.3	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	0,27	19,06	23,83	6,43	
10.2.2.4	89356	SINAPI - AL	Tubulação água fria 25mm - parede	m	87,65	23,05	28,81	2.525,20	
10.2.3			Tubo PVC rígido soldável 32mm						
10.2.3.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	0,27	73,77	92,21	24,90	
10.2.3.2	89357	SINAPI - AL	Tubulação água fria 32mm – piso	m	3,00	32,45	40,56	121,68	
10.2.3.3	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	0,27	19,06	23,83	6,43	
10.2.3.4	89357	SINAPI - AL	Tubulação água fria 32mm – aéreo	m	87,65	32,45	40,56	3.555,08	
10.2.4	89448	SINAPI - AL	Tubulação água fria 40mm	m	46,80	18,72	23,40	1.095,12	
10.2.5			Tubo PVC rígido soldável 50mm						
10.2.5.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	1,76	73,77	92,21	162,29	
10.2.5.2	89449	SINAPI - AL	Tubulação água fria 50mm – piso	m	19,50	20,70	25,88	504,66	
10.2.5.3	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	1,72	19,06	23,83	40,99	
10.2.5.4	89449	SINAPI - AL	Tubulação água fria 50mm – parede	m	19,68	20,70	25,88	509,32	
10.2.6	89450	SINAPI - AL	Tubulação água fria 60mm	m	2,28	33,30	41,63	94,92	
10.2.7			Bucha						
10.2.7.1	1073	ORSE	Bucha de redção sold. curta 40mm - 32mm	und	1,00	9,20	11,50	11,50	
10.2.7.2	1074	ORSE	Bucha de redção sold. curta 50mm - 40mm	und	2,00	11,59	14,49	28,98	
10.2.7.3	1080	ORSE	Bucha de redção sold. longa 40mm - 25mm	und	47,00	12,66	15,83	744,01	
10.2.7.4	1083	ORSE	Bucha de redção sold. longa 50mm - 25mm	und	5,00	17,21	21,51	107,55	
10.2.7.5	1084	ORSE	Bucha de redção sold. longa 50mm - 32mm	und	2,00	19,61	24,51	49,02	
10.2.8			Adaptador						
10.2.8.1	94706	SINAPI - AL	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	und	1,00	45,75	57,19	57,19	
10.2.8.2	94707	SINAPI - AL	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatóriode fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	und	2,00	68,87	86,09	172,18	
10.2.8.3	89383	SINAPI - AL	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	und	47,00	6,22	7,78	365,66	
10.2.8.4	89572	SINAPI - AL	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	und	5,00	8,62	10,78	53,90	
10.2.8.5	94664	SINAPI - AL	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	und	2,00	26,80	33,50	67,00	
10.2.9			Joelho						
10.2.9.1	3496	SINAPI - AL	Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	und	1,00	3,97	4,96	4,96	
10.2.9.2	3533	SINAPI - AL	Joelho de redução 90 soldável 25 mm - 20 mm	und	2,00	3,23	4,04	8,08	

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- BAIRRO CLOVES DE ANDRADE				Data base: SINAPI SET/2023 / ORSE AGOS/ 2023			
LOCAL:		CAMPESTRE / ALAGOAS				Mão de obra: Não - Desonerada			
						BDI obra: 25%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
10.2.9.3	3498	SINAPI - AL	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	und	19,00	5,93	7,41	140,79	
10.2.9.4	89404	SINAPI - AL	Joelho 90° soldável 20mm	und	2,00	6,80	8,50	17,00	
10.2.9.5	89408	SINAPI - AL	Joelho 90° soldável 25mm	und	34,00	8,09	10,11	343,74	
10.2.9.6	89497	SINAPI - AL	Joelho 90° soldável 40mm	und	6,00	13,29	16,61	99,66	
10.2.9.7	89501	SINAPI - AL	Joelho 90° soldável 50mm	und	10,00	13,99	17,49	174,90	
10.2.9.8	90373	SINAPI - AL	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	und	32,00	13,20	16,50	528,00	
10.2.9.9	89366	SINAPI - AL	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 3/4"	und	11,00	16,89	21,11	232,21	
10.2.10			Tê						
10.2.10.1	89617	SINAPI - AL	Tê 90 soldável 25mm	und	26,00	7,08	8,85	230,10	
10.2.10.2	89623	SINAPI - AL	Tê 90 soldável 40mm	und	13,00	19,59	24,49	318,37	
10.2.10.3	89625	SINAPI - AL	Tê 90 soldável 50mm	und	9,00	22,55	28,19	253,71	
10.2.10.4	89628	SINAPI - AL	Tê 90 soldável 60mm	und	2,00	50,20	62,75	125,50	
10.2.10.5	89624	SINAPI - AL	Tê de redução 90 soldável 40 mm – 32 mm	und	1,00	18,15	22,69	22,69	
10.2.10.6	89626	SINAPI - AL	Tê de redução 90 soldável 50 mm – 40 mm	und	1,00	31,28	39,10	39,10	
10.2.10.7	89394	SINAPI - AL	Tê de redução 90 com bucha de latão B central 25mm - 1/2"	und	1,00	19,29	24,11	24,11	
10.2.11			Luva						
10.2.11.1	89385	SINAPI - AL	Luva soldável c/rosca 25mm - 3/4"	und	3,00	6,96	8,70	26,10	
10.2.12			Aparelhos e acessórios sanitários						
10.2.12.1	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	und	7,00	439,83	549,79	3.848,53	
10.2.12.2	86924	SINAPI - AL	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação	und	1,00	540,37	675,46	675,46	
10.2.12.3	86902	SINAPI - AL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	17,00	306,05	382,56	6.503,52	
10.2.12.4	86910	SINAPI - AL	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha	und	8,00	113,30	141,63	1.133,04	
10.2.12.5	86913	SINAPI - AL	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	17,00	49,11	61,39	1.043,63	
10.2.12.6	11762	SINAPI - AL	Torneira cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 "	und	7,00	51,85	64,81	453,67	
10.2.12.7	86888	SINAPI - AL	Vaso sanitário de louça branca c/ caixa de descarga acoplada	und	7,00	469,18	586,48	4.105,36	
10.2.12.8	377	SINAPI - AL	Assento para vaso sanitário	und	7,00	34,50	43,13	301,91	
10.2.12.9	13259	ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	und	1,00	5.074,09	6.342,61	6.342,61	
10.2.12.10	9273	ORSE	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho	und	1,00	25,64	32,05	32,05	
10.2.12.11	3706	ORSE	Tubo de ligação em pvc para vaso sanitário, acabamento cromado	und	1,00	13,50	16,88	16,88	
10.2.12.12	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220)	und	6,00	71,50	89,38	536,28	
10.2.12.13	89987	SINAPI - AL	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água	und	22,00	79,05	98,81	2.173,82	
10.2.12.14	94794	SINAPI - AL	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	und	1,00	139,81	174,76	174,76	
10.2.12.15	94497	SINAPI - AL	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação	und	1,00	88,88	111,10	111,10	
10.2.12.16	94498	SINAPI - AL	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação	und	1,00	122,53	153,16	153,16	
10.2.12.17	89985	SINAPI - AL	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4 "	und	4,00	75,15	93,94	375,76	
10.2.12.18	86886	SINAPI - AL	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2" - 30cm	und	7,00	61,51	76,89	538,23	
10.2.12.19	86884	SINAPI - AL	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	und	18,00	10,65	13,31	239,58	
10.2.12.20	95544	SINAPI - AL	Papeleira de parede em metal cromado, incluso fixação	und	7,00	41,98	52,48	367,36	
10.2.12.21	95542	SINAPI - AL	Porta toalha de rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação	und	15,00	34,59	43,24	648,60	
10.2.12.22	95547	SINAPI - AL	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1500ml, incluso fixação	und	15,00	69,59	86,99	1.304,85	
10.2.12.23	86900	SINAPI - AL	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	193,36	241,70	1.933,60	
10.2.13			Águas pluviais						
10.2.13.1			Tubo PVC rígido soldável 75mm						
10.2.13.1.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	2,71	73,77	92,21	249,89	
10.2.13.1.2	89511	SINAPI - AL	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	30,11	36,91	46,14	1.389,28	
10.2.13.1.3	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	2,58	19,06	23,83	61,48	
10.2.13.1.4	89511	SINAPI - AL	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	9,00	36,91	46,14	415,26	
10.2.13.2			Tubo PVC rígido soldável 100mm						

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- BAIRRO CLOVES DE ANDRADE				Data base: SINAPI SET/2023 / ORSE AGOS/ 2023			
LOCAL:		CAMPESTRE / ALAGOAS				Mão de obra: Não - Desonerada			
						BDI obra: 25%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
10.2.13.2.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	3,39	73,77	92,21	312,59	
10.2.13.2.2	89512	SINAPI - AL	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	37,66	46,79	58,49	2.202,73	
10.2.13.2.3	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	3,09	19,06	23,83	73,63	
10.2.13.2.4	89512	SINAPI - AL	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	20,00	46,79	58,49	1.169,80	
10.2.13.3			Tubo PVC rígido soldável 150mm						
10.2.13.3.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	1,45	73,77	92,21	133,70	
10.2.13.3.2	89580	SINAPI - AL	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais - piso	m	16,11	65,29	81,61	1.314,74	
10.2.13.3.3	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	1,17	19,06	23,83	27,88	
10.2.13.4	89519	SINAPI - AL	Curva 45° 75mm	und	2,00	49,46	61,83	123,66	
10.2.13.5	89527	SINAPI - AL	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	59,66	74,58	298,32	
10.2.13.6	89520	SINAPI - AL	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	und	1,00	15,90	19,88	19,88	
10.2.13.7	89524	SINAPI - AL	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	und	1,00	29,39	36,74	36,74	
10.2.13.8	89531	SINAPI - AL	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	und	1,00	36,93	46,16	46,16	
10.2.13.9	89522	SINAPI - AL	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	und	4,00	28,95	36,19	144,76	
10.2.13.10	89529	SINAPI - AL	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	und	14,00	35,94	44,93	629,02	
10.2.13.11	89569	SINAPI - AL	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	und	1,00	89,75	112,19	112,19	
10.2.13.12	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	und	8,00	43,57	54,46	435,68	
10.2.13.13	99253	SINAPI - AL	Caixa enterrada hidráulica em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m	und	6,00	493,91	617,39	3.704,34	
10.3			ESGOTO SANITÁRIO - Tubulações e conexões						
10.3.1			Tubo PVC rígido soldável 40mm						
10.3.1.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	2,34	73,77	92,21	215,77	
10.3.1.2	89711	SINAPI - AL	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso	m	25,98	20,32	25,40	659,89	
10.3.1.3	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	2,31	19,06	23,83	55,05	
10.3.1.4	89711	SINAPI - AL	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede	m	7,20	20,32	25,40	182,88	
10.3.2			Tubo PVC rígido soldável 50mm						
10.3.2.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	3,91	73,77	92,21	360,54	
10.3.2.2	89712	SINAPI - AL	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso	m	43,44	25,81	32,26	1.401,37	
10.3.2.3	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	3,82	19,06	23,83	91,03	
10.3.2.4	89712	SINAPI - AL	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede	m	6,30	25,81	32,26	203,24	
10.3.3	89713	SINAPI - AL	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	0,58	32,17	40,21	23,32	
10.3.4			Tubo PVC rígido soldável 100mm						
10.3.4.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	8,19	73,77	92,21	755,20	
10.3.4.2	89714	SINAPI - AL	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso	m	91,02	35,92	44,90	4.086,80	
10.3.4.3	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	7,48	19,06	23,83	178,25	
10.3.5			Bucha						
10.3.5.1	1667	ORSE	Bucha de redução longa 50mm – 40mm	und	8,00	10,74	13,43	107,44	
10.3.6			Curva						
10.3.6.1	1543	ORSE	Curva 45 curta 50mm	und	2,00	14,40	18,00	36,00	
10.3.6.2	1537	ORSE	Curva 45 curta 100mm	und	7,00	36,33	45,41	317,87	
10.3.6.3	89728	SINAPI - AL	Curva 90 curta 40mm	und	20,00	12,16	15,20	304,00	
10.3.6.4	89748	SINAPI - AL	Curva 90 curta 100mm	und	3,00	41,39	51,74	155,22	
10.3.7			Joelho						
10.3.7.1	89726	SINAPI - AL	Joelho 45 40mm	und	13,00	9,58	11,98	155,74	

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- BAIRRO CLOVES DE ANDRADE				Data base: SINAPI SET/2023 / ORSE AGOS/ 2023			
LOCAL:		CAMPESTRE / ALAGOAS				Mão de obra: Não - Desonerada			
						BDI obra: 25%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
10.3.7.2	89732	SINAPI - AL	Joelho 45 50mm	und	15,00	15,38	19,23	288,45	
10.3.7.3	89731	SINAPI - AL	Joelho 90 50mm	und	18,00	14,68	18,35	330,30	
10.3.7.4	89744	SINAPI - AL	Joelho 90 100mm	und	7,00	26,94	33,68	235,76	
10.3.7.5	10835	SINAPI - AL	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	und	19,00	5,45	6,81	129,39	
10.3.8			Junção						
10.3.8.1	89783	SINAPI - AL	Junção simples 40mm- 40mm	und	4,00	13,64	17,05	68,20	
10.3.8.2	89827	SINAPI - AL	Junção simples 50mm- 50mm	und	5,00	19,56	24,45	122,25	
10.3.8.3	1560	ORSE	Junção simples 75mm- 50mm	und	1,00	29,04	36,30	36,30	
10.3.8.4	1562	ORSE	Junção simples 100mm - 50mm	und	14,00	47,12	58,90	824,60	
10.3.8.5	1563	ORSE	Junção simples 100mm - 75mm	und	1,00	54,37	67,96	67,96	
10.3.8.6	89797	SINAPI - AL	Junção simples 100mm- 100mm	und	1,00	50,05	62,56	62,56	
10.3.9			Tê						
10.3.9.1	89833	SINAPI - AL	Tê sanitário 100 mm – 100 mm	und	2,00	43,86	54,83	109,66	
10.3.10			Redução excêntrica						
10.3.10.1	1582	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	und	1,00	18,23	22,79	22,79	
10.3.11			Acessórios						
10.3.11.1	98104	SINAPI - AL	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	und	1,00	333,31	416,64	416,64	
10.3.11.2	97897	SINAPI - AL	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.	und	12,00	312,94	391,18	4.694,16	
10.3.11.3	89710	SINAPI - AL	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	und	1,00	16,15	20,19	20,19	
10.3.11.4	89707	SINAPI - AL	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	und	8,00	42,24	52,80	422,40	
10.3.11.5	89708	SINAPI - AL	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	und	2,00	87,82	109,78	219,56	
10.3.11.6	6149	SINAPI - AL	Sifão plástico tipo copo para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	und	28,00	12,02	15,03	420,84	
10.3.11.7	86879	SINAPI - AL	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	28,00	9,53	11,91	333,48	
10.3.11.8	98086	SINAPI - AL	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES).	und	2,00	9.253,44	11.566,80	23.133,60	
10.3.11.9	98080	SINAPI - AL	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES).	und	2,00	8.857,78	11.072,23	22.144,46	
10.3.12			Ventilação						
10.3.12.1	89732	SINAPI - AL	Joelho 45 50mm	und	9,00	15,38	19,23	173,07	
10.3.12.2	89731	SINAPI - AL	Joelho 90 50mm	und	43,00	14,68	18,35	789,05	
10.3.12.3	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	21,00	11,99	14,99	314,79	
10.3.12.4	89784	SINAPI - AL	Tê sanitário 50 mm – 50 mm	und	21,00	23,78	29,73	624,33	
10.3.12.5	1661	ORSE	Tê sanitário 100 mm – 50 mm	und	2,00	43,17	53,96	107,92	
10.3.12.6			Tubo PVC rígido soldável 50mm						
10.3.12.6.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	1,09	73,77	92,21	100,51	
10.3.12.6.2	89712	SINAPI - AL	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso	m	12,13	25,81	32,26	391,31	
10.3.12.6.3	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	1,07	19,06	23,83	25,50	
10.3.12.6.4	89712	SINAPI - AL	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede	m	60,00	25,81	32,26	1.935,60	
11.0			SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO					1.916,28	
11.1	101905	SINAPI - AL	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	268,60	335,75	671,50	
11.2	101909	SINAPI - AL	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	303,73	379,66	759,32	
11.3	10363	ORSE	Placa de sinalização com a inscrição SAÍDA DE EMERGÊNCIA, fotoluminescente, 24 x 12 cm, em pvc 2 mm anti-chamas	und	1,00	26,94	33,68	33,68	
11.4	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	und	7,00	13,73	17,16	120,12	
11.5	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	4,00	23,63	29,54	118,16	

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- BAIRRO CLOVES DE ANDRADE				Data base: SINAPI SET/2023 / ORSE AGOS/ 2023			
LOCAL:		CAMPESTRE / ALAGOAS				Mão de obra: Não - Desonerada			
						BDI obra: 25%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
11.6	97599	SINAPI - AL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	7,00	24,40	30,50	213,50	
12.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					182.523,18	
12.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	14,09	533,07	666,34	9.388,73	
12.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	11,00	324,13	405,16	4.456,76	
12.3	96116	SINAPI - AL	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m²	315,39	75,05	93,81	29.586,74	
12.4			Área externa						
12.4.1			Rampas - Fachadas Principal e Lateral Direita						
12.4.1.1	103328	SINAPI - AL	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	0,50	80,55	100,69	50,35	
12.4.1.2	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	0,20	169,56	211,95	42,39	
12.4.1.3	87879	SINAPI - AL	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	0,50	3,93	4,91	2,46	
12.4.1.4	87529	SINAPI - AL	Reboco, 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.	m²	0,50	34,63	43,29	21,65	
12.4.1.5	88415	SINAPI - AL	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas	m²	0,50	2,73	3,41	1,71	
12.4.1.6	88423	SINAPI - AL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	m²	0,50	17,92	22,40	11,20	
12.4.1.7	96620	SINAPI - AL	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou raders	m³	0,20	559,04	698,80	139,76	
12.4.1.8	98679	SINAPI - AL	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa	m²	4,01	34,17	42,71	171,27	
12.4.1.9	99857	SINAPI - AL	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO.	m	6,70	86,52	108,15	724,61	
12.5	94275	SINAPI - AL	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	27,72	47,62	59,53	1.650,17	
12.6	94990	SINAPI - AL	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	3,25	708,26	885,33	2.877,32	
12.7			Plantio de grama						
12.7.1	7253	SINAPI - AL	Terra vegetal (granel)	m³	0,38	107,14	133,93	50,89	
12.7.2	98504	SINAPI - AL	Plantio de grama em placas	m²	7,65	15,04	18,80	143,82	
12.8			Muro de Fechamento						
12.8.1			Infra estrutura						
12.8.1.1	93358	SINAPI - AL	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	26,57	73,77	92,21	2.450,02	
12.8.1.2	94968	SINAPI - AL	Concreto fck = 15mpa, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l	m³	0,36	355,51	444,39	159,98	
12.8.1.3	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m	m³	12,30	506,39	632,99	7.785,78	
12.8.1.4	103334	SINAPI - AL	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	18,08	129,16	161,45	2.919,02	
12.8.1.5	104737	SINAPI - AL	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m³	5,69	19,06	23,83	135,59	
12.8.1.6	96543	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5.0mm - montagem	kg	30,08	18,01	22,51	677,10	
12.8.1.7	96546	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10.0mm	kg	311,96	14,14	17,68	5.515,45	
12.8.1.8	96536	SINAPI - AL	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m²	57,68	67,63	84,54	4.876,27	
12.8.1.9	94965	SINAPI - AL	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	5,01	463,89	579,86	2.905,10	
12.8.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M²	162,00	53,97	67,46	10.928,52	
12.8.1.11	103670	SINAPI - AL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	5,37	256,14	320,18	1.719,37	

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1- BAIRRO CLOVES DE ANDRADE					Data base: SINAPI SET/2023 / ORSE AGOS/ 2023		
						Mão de obra: Não - Desonerada		
LOCAL:	CAMPESTRE / ALAGOAS					BDI obra: 25%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
12.8.2			Supra estrutura					
12.8.2.1	96543	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5.0mm - montagem	kg	131,54	18,01	22,51	2.960,97
12.8.2.2	96546	SINAPI - AL	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10.0mm	kg	489,40	14,14	17,68	8.652,59
12.8.2.3	92413	SINAPI - AL	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m²	84,26	100,62	125,78	10.598,22
12.8.2.4	94965	SINAPI - AL	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	5,94	463,89	579,86	3.444,37
12.8.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	166,50	14,92	18,65	3.105,23
12.8.2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	666,00	12,55	15,69	10.449,54
12.8.2.7	103670	SINAPI - AL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	5,94	256,14	320,18	1.901,87
12.8.3			Fechamento					
12.8.3.1	103328	SINAPI - AL	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	199,83	80,55	100,69	20.120,88
12.8.4			Revestimento					
12.8.4.1	87879	SINAPI - AL	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	416,24	3,93	4,91	2.043,74
12.8.4.2	87529	SINAPI - AL	Reboco, 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	m²	416,24	34,63	43,29	18.019,03
12.8.5			Pintura					
12.8.5.1	88415	SINAPI - AL	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas	m²	416,24	2,73	3,41	1.419,38
12.8.5.2	88423	SINAPI - AL	Pintura com tinta texturizada acrílica	m²	416,24	17,92	22,40	9.323,78
12.9	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	383,00	2,28	2,85	1.091,55
VALOR TOTAL								1.339.348,33