



Obra
CONSTRUÇÃO DE 4 AUDITÓRIOS EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

Bancos
SINAPI - 09/2023 -
Alagoas
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.
26,57%

Encargos Especiais
Desoneração:
Horista: 79,84%
Mensalista: 40,29%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					62.853,33	9,54 %
1.1	COMPOSIC Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.	UNID	1,00	49.658,95	62.853,33	62.853,33	9,54 %
1.2		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA UBS 15, LOCALIZADO NA RUA MARINITA DE MEDEIROS TAVARES, CENTRO, TEOTÔNIO VILELA - AL					0,00	0,00 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					17.394,77	2,64 %
2.1	50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	114,30	7,86	9,94	1.136,14	0,17 %
2.2	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	4,00	290,97	368,28	1.473,12	0,22 %
2.3	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	93,36	80,40	101,76	9.500,31	1,44 %
2.4	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	20,00	208,79	264,26	5.285,20	0,80 %
3		FUNDAÇÕES					6.389,06	0,97 %
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,92	63,05	79,80	791,61	0,12 %
3.2	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	16,53	23,53	29,78	492,26	0,07 %
3.3	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	15,92	57,25	72,46	1.153,56	0,18 %
3.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,00	11,88	15,03	1.983,96	0,30 %
3.5	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,00	15,18	19,21	96,05	0,01 %
3.6	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,71	398,58	504,48	1.871,62	0,28 %
4		SUPERESTRUTURA					22.560,12	3,42 %
4.1		CONCRETO ARMADO PARA PILARES					9.537,22	1,45 %
4.1.1	7483 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	56,65	31,76	40,19	2.276,76	0,35 %
4.1.2	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	302,00	10,53	13,32	4.022,64	0,61 %
4.1.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,00	12,55	15,88	1.699,16	0,26 %
4.1.4	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,05	398,58	504,48	1.538,66	0,23 %
4.2.1	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,84	80,03	101,29	5.757,32	0,87 %
4.2.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,00	12,55	15,88	1.095,72	0,17 %
4.2.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278,00	10,53	13,32	3.702,96	0,56 %
4.2.4	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,89	398,58	504,48	2.466,90	0,37 %
		ALVENARIA					13.220,35	2,01 %
5.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	232,70	42,67	54,00	12.565,80	1,91 %
5.2	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,82	26,82	33,94	265,41	0,04 %
5.3	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,30	36,10	45,69	196,46	0,03 %
5.4	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,30	35,41	44,81	192,68	0,03 %
6		COBERTURA					33.930,61	5,15 %
6.1	12509 ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127. 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	m²	121,45	151,73	192,04	23.323,25	3,54 %
6.2	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	121,45	32,55	41,19	5.002,52	0,76 %
6.3	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	45,30	46,69	59,09	2.676,77	0,41 %
6.4	304 ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	18,95	31,31	39,62	750,79	0,11 %
6.5	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,40	67,73	85,72	2.177,28	0,33 %
7		PISO, PAREDE E TETO					34.187,04	5,19 %
7.1		PISO					11.474,03	1,74 %
7.1.1	88476 SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	54,78	18,45	23,35	1.279,11	0,19 %
7.1.2	93391 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	7,38	40,71	51,52	380,21	0,06 %



- Centro - Vigosa / AL / construtora.tambau@hotmail.com

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.7.1	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA				108.606,60
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.5562000	17,95	27,93
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2228000	14,28	17,46
88828 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m³	0.0478000	411,72	19,68
88309 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 AF_01/2018 P	m²	0.0154000	4.354,95	67,08
88309 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 AF_01/2018 P	m²	0.0792000	2.340,78	185,38

CONSTRUTORA TAMBAU LTDA
CNPJ: 10.578.355/0001-16

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.6.3	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA				108.606,60
07 Pópno	Janela de Lãmbri - 2 Folhas				
88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2000000	13,90	16,68
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6000000	17,95	10,77
00037561 SINAPI	PORTA DE CORRE EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRAO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	1.0000000	427,07	427,07
00004374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	8.0000000	0,32	2,56

- Centro - Vigosa / AL / construtora.tambau@hotmail.com

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.6.2	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA				25.249,20
91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MEDIA) PARA POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORRADIAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1.0000000	657,33	657,33
10060 SINAPI	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	10.0000000	6,08	60,80
90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1.0000000	283,06	283,06
91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1.0000000	237,43	237,43
91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1.0000000	76,04	76,04

CONSTRUTORA TAMBAU LTDA
CNPJ: 10.578.355/0001-16

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.6.1	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA				95.591,61
94805 SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNICAO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1.0000000	665,65	665,65
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6510000	17,95	11,68
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3250000	14,28	4,64
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1.6130000	31,22	50,35
00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8.8000000	0,52	4,57
00039024 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUIDOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/AVISTA, 87 X 210 CM	UN	1.0000000	694,41	694,41



7.1.3	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	102,45	75,69	95,80	9.814,71	1,49 %
7.2		PAREDE					14.074,61	2,21 %
7.2.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	237,91	3,31	4,18	994,46	0,15 %
7.2.2	CPU - 01 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	m²	195,84	19,80	25,06	4.907,75	0,74 %
7.2.3	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	123,79	18,81	23,80	2.946,20	0,45 %
7.2.4	87553 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	41,24	14,88	18,83	776,54	0,12 %
7.2.5	93393 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	41,76	42,91	54,31	2.267,98	0,34 %
7.2.6	2284 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	123,79	6,63	8,39	1.038,59	0,16 %
7.2.7	2286 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	195,84	6,63	8,39	1.643,09	0,25 %
7.3		TETO					8.138,40	1,23 %
3.1	4449 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	109,63	58,55	74,10	8.138,40	1,23 %
8		ESQUADRIAS					8.033,33	1,22 %
8.1	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	254,47	322,08	644,16	0,10 %
8.2	7148 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2,00 x 2,10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	979,21	1.239,38	1.239,38	0,19 %
8.3	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	5,25	581,73	736,29	3.865,52	0,59 %
8.4	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	71,40	90,37	180,74	0,03 %
8.5	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	7,98	12,99	16,44	131,19	0,02 %
8.6	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,80	539,10	682,33	545,86	0,08 %
8.7	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	1,96	575,02	727,80	1.426,48	0,22 %
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.831,88	1,19 %
9.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					281,52	0,04 %
9.1.1	12224 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	222,43	281,52	281,52	0,04 %
9.2.1	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,29	14,28	57,12	0,01 %
2.2	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,87	16,28	16,28	0,00 %
9.2.3	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,81	14,94	59,76	0,01 %
9.3.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	295,28	2,45	3,10	915,36	0,14 %
9.3.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	218,35	3,56	4,50	982,57	0,15 %
9.3.3	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	118,69	5,50	6,96	826,08	0,13 %
9.3.4	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,55	7,69	9,73	754,56	0,11 %
9.3.5	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,40	13,77	17,42	425,04	0,06 %
9.4.1	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,13	49,52	99,04	0,02 %
9.4.2	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	43,53	55,09	110,18	0,02 %
9.4.3	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	41,72	52,80	580,80	0,09 %
9.4.5	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	40,19	50,86	152,58	0,02 %
9.4.6	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	30,05	38,03	114,09	0,02 %
9.5.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	139,83	7,85	9,93	1.388,51	0,21 %



9.5.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,51	16,84	21,31	330,51	0,05 %
9.6.1	12102 ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	11,00	53,00	67,08	77,88	0,01 %
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					395,57	0,06 %
10.1		REGISTROS					79,60	0,01 %
10.1.1	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	28,01	35,45	35,45	0,01 %
10.1.2	96650 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	6,98	8,83	44,15	0,01 %
10.2		PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					315,97	0,05 %
10.2.1	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,88	6,17	24,68	0,00 %
10.2.2	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,10	11,51	57,55	0,01 %
10.2.3	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	9,03	11,42	45,68	0,01 %
10.2.4	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,90	10,69	13,53	188,06	0,03 %
11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1.488,44	0,23 %
11.1		CAIXAS DE PASSAGENS					283,08	0,04 %
11.1.1	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	223,66	283,08	283,08	0,04 %
11.2		PVC ACESSÓRIOS					158,73	0,02 %
1.2.1	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/ grelha e porta grelha	un	3,00	31,76	40,19	120,57	0,02 %
11.2.2	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	10,05	12,72	38,16	0,01 %
11.3		PVC ESGOTO					1.046,63	0,16 %
11.3.1	1543 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	2,00	12,76	16,15	32,30	0,00 %
11.3.2	1537 ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	3,00	31,71	40,13	120,39	0,02 %
11.3.3	89500 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,75	13,60	40,80	0,01 %
11.3.4	1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	3,00	10,71	13,55	40,65	0,01 %
11.3.5	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	22,71	28,74	57,48	0,01 %
11.3.6	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	12,42	15,71	62,84	0,01 %
11.3.7	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	7,93	10,03	60,18	0,01 %
11.3.8	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	14,55	18,41	73,64	0,01 %
11.3.9	1636 ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	40,72	51,53	51,53	0,01 %
11.3.10	1564 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00	47,90	60,62	60,62	0,01 %
11.3.11	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	6,75	23,21	29,37	198,24	0,03 %
11.3.12	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,50	17,26	21,84	76,44	0,01 %
11.3.13	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	8,80	10,81	13,68	120,38	0,02 %
11.3.14	1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2,00	20,21	25,57	51,14	0,01 %
12		LOUÇAS E METAIS					3.081,05	0,47 %
12.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	403,28	510,43	1.020,86	0,15 %
12.2	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	33,31	42,16	84,32	0,01 %
12.3	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	49,46	62,60	125,20	0,02 %
12.4	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	34,67	43,88	87,76	0,01 %
12.5	12290 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm. assentada.	un	1,00	968,25	1.225,51	1.225,51	0,19 %
12.6	2091 ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	2,00	212,30	268,70	537,40	0,08 %
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					302,41	0,05 %
13.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	121,45	1,97	2,49	302,41	0,05 %
13.2		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA UBS 15, LOCALIZADO NA RUA MARINITA DE MEDEIROS TAVARES, CENTRO, TEOTÔNIO VILELA - AL					0,00	0,00 %
14		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.462,65	2,50 %



14.1	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	114,30	7,86	9,94	1.136,14	0,17 %
14.2	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	4,00	290,97	368,28	1.479,10	0,24 %
14.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	84,20	80,40	101,76	8.589,19	1,30 %
14.4	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	20,00	208,79	264,26	5.285,20	0,80 %
15			FUNDAÇÕES					6.389,06	0,97 %
15.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	9,92	63,05	79,80	791,61	0,12 %
15.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	16,53	23,53	29,78	492,26	0,07 %
15.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	15,92	57,25	72,46	1.153,36	0,18 %
15.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	132,00	11,88	15,03	1.983,96	0,30 %
15.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5,00	15,18	19,21	96,05	0,01 %
15.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	3,71	398,58	504,48	1.871,62	0,28 %
16			SUPERESTRUTURA					22.560,12	3,42 %
16.1			CONCRETO ARMADO PARA PILARES					9.537,22	1,45 %
16.1.1	7483	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	56,65	31,76	40,19	2.276,76	0,35 %
16.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	302,00	10,53	13,32	4.022,64	0,61 %
16.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	107,00	12,55	15,88	1.699,16	0,26 %
16.1.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	3,05	398,58	504,48	1.538,66	0,23 %
16.2			CONCRETO ARMADO PARA VIGAS					13.022,90	1,98 %
16.2.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,84	80,03	101,29	5.757,32	0,87 %
16.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	69,00	12,55	15,88	1.095,72	0,17 %
16.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	278,00	10,53	13,32	3.702,96	0,56 %
16.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	4,89	398,58	504,48	2.466,90	0,37 %
17			ALVENARIA					13.718,75	2,08 %
17.1			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA					498,40	0,08 %
17.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	9,33	42,21	53,42	498,40	0,08 %
17.2.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	232,70	42,67	54,00	12.565,80	1,91 %
17.2.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,82	26,82	33,94	265,41	0,04 %
17.2.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,30	36,10	45,69	196,46	0,03 %
17.2.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	4,30	35,41	44,81	192,68	0,03 %
18			COBERTURA					33.930,61	5,15 %
18.2	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	121,45	32,55	41,19	5.002,52	0,76 %
18.3	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	45,30	46,69	59,09	2.676,77	0,41 %
18.3	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127. 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	121,45	151,73	192,04	23.323,25	3,54 %
18.4	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	18,95	31,31	39,62	750,79	0,11 %
18.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	26,40	67,73	86,72	2.177,28	0,33 %
19			PISO, PAREDE E TETO					34.187,04	5,19 %
19.1			PISO					0,00	0,00 %
19.2			PAREDE					26.048,64	3,95 %
19.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	237,91	3,31	4,18	994,46	0,15 %
19.2.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	54,78	18,45	23,35	1.279,11	0,19 %
19.2.2	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	7,38	40,71	51,52	380,21	0,06 %
19.2.2	CPU - 01	Proprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	m²	195,84	19,80	25,06	4.907,75	0,74 %
19.2.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	102,45	75,69	95,80	9.814,71	1,49 %



19.2.3	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	123,79	18,81	23,80	2.946,20	0,45%
19.2.4	87553 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	41,24	14,88	18,83	776,51	0,12%
19.2.5	93393 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	41,76	42,91	54,31	2.267,93	0,34%
19.2.6	2284 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	123,79	6,63	8,39	1.036,59	0,16%
19.2.7	2286 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	195,84	6,63	8,39	1.643,09	0,25%
19.3.1	4449 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	109,83	58,55	74,10	8.138,40	1,23%
20		ESQUADRIAS					8.033,33	1,22%
20.1	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	254,47	322,08	644,16	0,10%
20.2	7148 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2.00 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	979,21	1.239,38	1.239,38	0,19%
20.3	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	5,25	581,73	736,29	3.865,52	0,59%
20.4	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	71,40	90,37	180,74	0,03%
20.5	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTADA SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	7,98	12,99	16,44	131,19	0,02%
20.6	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,80	539,10	682,33	545,86	0,08%
20.7	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	1,96	575,02	727,80	1.426,48	0,22%
21		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.831,88	1,19%
21.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO					281,52	0,04%
21.1.1	12224 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	222,43	281,52	281,52	0,04%
21.2.1	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,29	14,28	57,12	0,01%
21.2.2	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,87	16,28	16,28	0,00%
21.2.3	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,81	14,94	59,76	0,01%
21.3		CABO UNIPOLAR (COBRE)					3.903,61	0,59%
21.3.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	295,28	2,45	3,10	915,36	0,14%
21.3.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	218,35	3,56	4,50	982,57	0,15%
21.3.3	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	118,69	5,50	6,96	826,08	0,13%
21.3.4	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,55	7,69	9,73	754,56	0,11%
21.3.5	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,40	13,77	17,42	425,04	0,06%
21.4		DISPOSITIVO ELÉTRICO					1.056,69	0,16%
21.4.1	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,13	49,52	99,04	0,02%
21.4.2	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	43,53	55,09	110,18	0,02%
21.4.3	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	41,72	52,80	580,80	0,09%
21.4.4	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	40,19	50,86	152,58	0,02%
21.4.5	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	30,05	38,03	114,09	0,02%
21.5		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					1.719,02	0,26%
21.5.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	139,83	7,85	9,93	1.388,51	0,21%
21.5.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,51	16,84	21,31	330,51	0,05%
21.6		LUNINÁRIAS E ACESSÓRIOS					737,88	0,11%
21.6.1	12102 ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	11,00	53,00	67,08	737,88	0,11%
22		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					395,57	0,06%
22.1		REGISTROS					79,60	0,01%



22.1.1	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	28,01	35,45	35,45	0,01 %
22.1.2	96650 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	6,98	8,83	44,15	0,01 %
22.2		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					315,97	0,05 %
22.2.1	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,88	6,17	24,68	0,00 %
22.2.2	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,10	11,51	57,65	0,01 %
22.2.3	1168 ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	9,03	11,42	46,68	0,01 %
22.2.4	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,90	10,69	13,53	188,06	0,03 %
23		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1.488,44	0,23 %
23.1		CAIXAS DE PASSAGENS					283,08	0,04 %
23.1		CAIXAS DE PASSAGENS					283,08	0,04 %
23.1.1	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	223,66	283,08	283,08	0,04 %
23.2		PVC E ACESSÓRIOS					158,73	0,02 %
23.2.1	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/ grelha e porta grelha	un	3,00	31,76	40,19	120,57	0,02 %
23.2.2	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	10,05	12,72	38,16	0,01 %
23.3		PVC ESGOTO					1.046,63	0,16 %
23.3.1	1543 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev_01_10/2022	un	2,00	12,76	16,15	32,30	0,00 %
23.3.2	1537 ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	3,00	31,71	40,13	120,39	0,02 %
23.3.3	89500 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,75	13,60	40,80	0,01 %
23.3.4	1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	3,00	10,71	13,55	40,65	0,01 %
23.3.5	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	22,71	28,74	57,48	0,01 %
23.3.6	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	12,42	15,71	62,84	0,01 %
23.3.7	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	7,93	10,03	60,18	0,01 %
23.3.8	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	14,55	18,41	73,64	0,01 %
23.3.9	1636 ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	40,72	51,53	51,53	0,01 %
23.3.10	1564 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00	47,90	60,62	60,62	0,01 %
23.3.11	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,75	23,21	29,37	198,24	0,03 %
23.3.12	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,50	17,26	21,84	76,44	0,01 %
23.3.13	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,80	10,81	13,68	120,38	0,02 %
23.3.14	1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2,00	20,21	25,57	51,14	0,01 %
24		LOUÇAS/METAIS/BANCADAS					3.081,05	0,47 %
24.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	403,28	510,43	1.020,86	0,15 %
24.2	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	33,31	42,16	84,32	0,01 %
24.3	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	49,46	62,60	125,20	0,02 %
24.4	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	34,67	43,88	87,76	0,01 %
24.5	12290 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza ancorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	968,25	1.225,51	1.225,51	0,19 %
24.6	2091 ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	2,00	212,30	268,70	537,40	0,08 %
25		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					302,41	0,05 %
25.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	121,45	1,97	2,49	302,41	0,05 %
25.2		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA UBS 06, LOCALIZADA NA RUA PEDRO CAVALCANTE, CENTRO, TEOTÔNIO VILELA - AL					0,00	0,00 %
26		SERVIÇOS PRELIMINARES					17.666,00	2,68 %
26.1	50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	131,35	7,86	9,94	1.305,61	0,20 %
26.2	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev_02_01/2022	m²	4,00	290,97	368,28	1.473,12	0,22 %
26.3	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	94,36	80,40	101,76	9.602,07	1,46 %
26.4	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	20,00	208,79	264,26	5.285,20	0,80 %



27		FUNDAÇÕES							15.887,48	2,41%
27.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,05	63,05	79,80			632,79	0,07%
27.2	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	15,13	23,53	29,78			450,57	0,07%
27.3	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,24	57,25	72,46			2.698,41	0,41%
27.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,72	13,30	16,83			2.048,54	0,31%
27.5	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	423,08	11,88	15,03			6.358,89	0,96%
27.6	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,66	15,18	19,21			1.184,48	0,18%
27.7	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,30	398,58	504,48			2.673,74	0,41%
28		SUPERESTRUTURA							15.804,54	2,40%
28.1		CONCRETO ARMADO PARA PILARES							8.457,86	1,28%
28.1.1	7483 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	19,60	31,76	40,19			787,72	0,12%
28.1.2	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,52	10,53	13,32			4.322,60	0,66%
28.1.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,65	12,55	15,88			1.677,72	0,25%
28.1.4	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,31	398,58	504,48			1.669,82	0,25%
28.2		CONCRETO ARMADO PARA VIGAS							7.346,68	1,11%
28.2.1	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	23,56	80,03	101,29			2.386,39	0,36%
28.2.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,21	12,55	15,88			622,65	0,09%
28.2.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,22	10,53	13,32			3.253,01	0,49%
28.2.4	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,15	398,58	504,48			1.084,63	0,16%
29		ALVENARIA							15.775,92	2,39%
29.1		DEMOLIÇÃO							329,06	0,05%
29.1.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,16	42,21	53,42			329,06	0,05%
29.2		CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA							15.446,86	2,34%
29.2.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	256,64	42,67	54,00			13.858,56	2,10%
29.2.2	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,76	26,82	33,94			433,07	0,07%
29.2.3	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,85	36,10	45,69			769,87	0,12%
29.2.4	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,60	35,41	44,81			385,36	0,06%
30		COBERTA							33.922,76	5,15%
30.1	12509 ORSE	"ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA COM VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M. PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA"	m²	120,85	151,73	192,04			23.208,03	3,52%
30.2	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	120,85	32,55	41,19			4.977,81	0,76%
30.3	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	49,46	46,69	59,09			2.922,59	0,44%
30.4	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,43	55,00	69,61			2.814,33	0,43%
31		PISO, PAREDE E TETO							35.778,52	5,43%
31.1		PISO							11.188,19	1,70%
31.1.1	88476 SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	96,68	18,45	23,35			2.257,47	0,34%
31.1.2	93391 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	7,48	40,71	51,52			385,36	0,06%
31.1.3	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	89,20	75,69	95,80			8.545,36	1,30%
31.2		PAREDE							15.998,44	2,43%
31.2.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	147,09	3,31	4,18			614,83	0,09%
31.2.2	CPU - 01 Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	m²	236,68	19,80	25,06			5.931,20	0,90%
31.2.3	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	129,42	18,81	23,80			3.080,19	0,47%



31.2.4	87553 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	41,76	14,88	18,83	68,34	0,12%
31.2.5	93393 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	41,76	42,91	54,31	2.267,98	0,34%
31.2.6	2284 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	158,52	6,63	8,39	1.329,98	0,20%
31.2.7	2286 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	236,94	6,63	8,39	1.987,92	0,30%
31.3		TETO					8.591,89	1,30%
31.3.1	4449 ORSE	Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	115,95	58,55	74,10	8.591,89	1,30%
32		ESQUADRIAS					4.834,25	0,73%
32.1	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	254,47	322,08	966,24	0,15%
32.2	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	71,40	90,37	271,11	0,04%
32.3	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	5,67	12,99	16,44	93,21	0,01%
32.4	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,00	539,10	682,33	682,33	0,10%
32.5	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	8,00	278,64	352,67	2.821,36	0,43%
33		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.146,77	1,08%
33.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO					281,52	0,04%
33.1.1	12224 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	222,43	281,52	281,52	0,04%
33.2		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					149,44	0,02%
33.2.1	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	11,29	14,28	57,12	0,01%
33.2.2	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	12,87	16,28	32,56	0,00%
33.2.3	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	11,81	14,94	59,76	0,01%
33.3		CABO UNIPOLAR					3.383,00	0,51%
33.3.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	260,20	2,45	3,10	806,62	0,12%
33.3.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	207,74	3,56	4,50	934,83	0,14%
33.3.3	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	128,21	5,50	6,96	892,34	0,14%
33.3.4	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	77,00	7,69	9,73	749,21	0,11%
33.4		DISPOSITIVO ELÉTRICO					828,11	0,13%
33.4.1	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	52,65	66,63	66,63	0,01%
33.4.2	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	25,59	32,38	64,76	0,01%
33.4.3	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	41,72	52,80	580,80	0,09%
33.4.4	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	45,80	57,96	115,92	0,02%
33.5		ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL					1.699,74	0,26%
33.5.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	145,42	7,85	9,93	1.444,02	0,22%
33.5.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,00	16,84	21,31	255,72	0,04%
33.6		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					804,96	0,12%
33.6.1	12102 ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	12,00	53,00	67,08	804,96	0,12%
34		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					396,13	0,06%
34.1		REGISTROS					70,77	0,01%
34.1.1	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	28,01	35,45	35,45	0,01%
34.1.2	96650 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	6,98	8,83	35,32	0,01%
34.2		PVC RÍGIDO					325,36	0,05%
34.2.1	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	4,88	6,17	24,68	0,00%



34.2.2	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	L/N	6,00	9,10	11,51	39,06	0,81 %
34.2.3	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,16	14,12	23,24	0,00 %
34.2.4	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,00	9,03	11,42	34,26	0,01 %
34.2.5	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,50	10,69	13,53	169,12	0,03 %
35		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1.724,08	0,26 %
35.1		CAIXAS DE PASSAGENS					283,08	0,04 %
35.1.1	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	223,66	283,08	283,08	0,04 %
35.2		PVC ACESSÓRIOS					105,82	0,02 %
35.2.1	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	2,00	31,76	40,19	80,36	0,01 %
35.2.2	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,05	12,72	25,44	0,00 %
35.3.1	1543 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	2,00	12,76	16,15	32,30	0,00 %
35.3.2	89500 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,75	13,80	54,40	0,01 %
35.3.3	1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	10,71	13,55	27,10	0,00 %
35.3.4	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	22,71	28,74	57,48	0,01 %
35.3.5	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	12,42	15,71	47,13	0,01 %
35.3.6	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	7,93	10,03	20,06	0,00 %
35.3.7	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	14,55	18,41	55,23	0,01 %
35.3.8	1636 ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	40,72	51,53	103,06	0,02 %
35.3.9	89778 SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,43	16,99	33,98	0,01 %
35.3.10	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00	23,21	29,37	587,40	0,09 %
35.3.11	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,00	17,26	21,84	152,88	0,02 %
35.3.12	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	10,81	13,68	164,16	0,02 %
36		LOUÇAS/ METAIS / BANCADAS					1.855,54	0,28 %
36.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	403,28	510,43	1.020,86	0,15 %
36.2	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	33,31	42,16	84,32	0,01 %
36.3	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	49,46	62,60	125,20	0,02 %
36.4	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	34,67	43,88	87,76	0,01 %
3.5	2091 ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica ou similares	un	2,00	212,30	268,70	537,40	0,08 %
37		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					310,35	0,05 %
37.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	124,64	1,97	2,49	310,35	0,05 %
37.2		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO NA UBS 08, LOCALIZADO NA RUA JUVENAL DOS SANTOS, DIST. GULANDIM, TEOTÔNIO VILELA - AL					0,00	0,00 %
38		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.601,04	2,52 %
38.1	50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	114,30	7,86	9,94	1.136,14	0,17 %
38.2	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	4,00	290,97	368,28	1.473,12	0,22 %
38.3	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	85,56	80,40	101,76	8.706,58	1,32 %
38.4	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	20,00	208,79	264,26	5.285,20	0,80 %
39		FUNDAÇÕES					6.365,12	0,97 %
39.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,62	63,05	79,80	767,67	0,12 %
39.2	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	16,53	23,53	29,78	492,26	0,07 %
39.3	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	15,92	57,25	72,46	1.153,56	0,18 %
39.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,00	11,88	15,03	1.983,96	0,30 %
39.5	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,00	15,18	19,21	96,05	0,01 %
39.6	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,71	398,58	504,48	1.871,62	0,28 %



40		SUPERESTRUTURA							22.560,12	3,42 %
40.1		CONCRETO ARMADO PARA PILARES							9.537,22	1,44 %
40.1.1	7483	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	56,65	31,76	40,19		2.276,76	0,36 %
40.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	302,00	10,53	13,32	4.022,64		0,61 %
40.1.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	107,00	12,55	15,88	1.099,10		0,26 %
40.1.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	3,05	398,58	504,48	1.538,66		0,23 %
40.2		CONCRETO ARMADO PARA VIGAS							13.022,90	1,98 %
40.2.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	56,84	80,03	101,29	5.757,32		0,87 %
40.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	69,00	12,55	15,88	1.095,72		0,17 %
40.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	278,00	10,53	13,32	3.702,96		0,56 %
40.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	4,89	398,58	504,48	2.466,90		0,37 %
41		ALVENARIA							13.220,35	2,01 %
41.1		CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA							13.220,35	2,01 %
41.1.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	232,70	42,67	54,00	12.565,80		1,91 %
41.1.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,82	26,82	33,94	265,41		0,04 %
41.1.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,30	36,10	45,69	196,46		0,03 %
41.1.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	4,30	35,41	44,81	192,68		0,03 %
42		COBERTURA							33.930,61	5,15 %
42.1	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127. 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	m²	121,45	151,73	192,04	23.323,25		3,54 %
42.2	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	121,45	32,55	41,19	5.002,52		0,76 %
42.3	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	45,30	46,69	59,09	2.676,77		0,41 %
42.4	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	18,95	31,31	39,62	750,79		0,11 %
42.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	25,40	67,73	85,72	2.177,28		0,33 %
43		PISO, PAREDE E TETO							34.187,04	5,19 %
43.1		PISO							11.474,03	1,74 %
43.1.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	54,78	18,45	23,35	1.279,11		0,19 %
43.1.2	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023_PE	m²	7,38	40,71	51,52	380,21		0,06 %
43.1.3		TETO							0,00	0,00 %
43.1.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	102,45	75,69	95,80	9.814,71		1,49 %
43.2		PAREDE							14.574,61	2,21 %
43.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	237,91	3,31	4,18	994,46		0,15 %
43.2.2	CPU - 01	Próprio	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	m²	195,84	19,80	25,06	4.907,75		0,74 %
43.2.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014.	m²	123,79	18,81	23,80	2.946,20		0,45 %
43.2.4	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	41,24	14,88	18,83	776,54		0,12 %
43.2.5	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	41,76	42,91	54,31	2.267,98		0,34 %
43.2.6	2284	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	123,79	6,63	8,39	1.038,59		0,16 %
43.2.7	2286	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	195,84	6,63	8,39	1.643,09		0,25 %
43.3.1	4449	ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	109,83	58,55	74,10	8.138,40		1,23 %



								R\$ 3.033,33 1,22%	
44		ESQUADRIAS							
44.1	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	254,47	322,08			
44.2	7148 ORSE	Porta em madeira compensada (canelada), lisa, semi-ocia, 2,00 x 2,10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	979,21	1.239,38	1.239,38	0,19%	
44.3	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	5,25	581,73	736,29	3.865,52	0,59%	
44.4	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	71,40	90,37	180,74	0,03%	
44.5	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	m²	7,98	12,99	16,44	131,19	0,02%	
44.6	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,80	539,10	682,33	545,86	0,08%	
44.7	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	1,96	575,02	727,80	1.426,48	0,22%	
45		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.831,88	1,19%	
45.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO					281,52	0,04%	
45.1.1	12224 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	222,43	281,52	281,52	0,04%	
45.2		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					133,16	0,02%	
45.2.1	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	11,29	14,28	57,12	0,01%	
45.2.2	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	12,87	16,28	16,28	0,00%	
45.2.3	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	11,81	14,94	59,76	0,01%	
45.3		CABO UNIPOLAR (COBRE)					3.903,61	0,59%	
45.3.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	295,28	2,45	3,10	915,36	0,14%	
45.3.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	218,35	3,56	4,50	982,57	0,15%	
45.3.3	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	118,69	5,50	6,96	826,08	0,13%	
45.3.4	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	77,55	7,69	9,73	754,56	0,11%	
45.3.5	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	24,40	13,77	17,42	425,04	0,06%	
45.4		DISPOSITIVO ELÉTRICO					1.056,69	0,16%	
45.4.1	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,13	49,52	99,04	0,02%	
45.4.2	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	43,53	55,09	110,18	0,02%	
45.4.3	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	41,72	52,80	580,80	0,09%	
45.4.4	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	40,19	50,86	152,58	0,02%	
45.4.5	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	30,05	38,03	114,09	0,02%	
45.5		ELETRODUTO FLEXÍVEL					1.719,02	0,26%	
45.5.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	139,83	7,65	9,93	1.388,51	0,21%	
45.5.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,51	16,84	21,31	330,51	0,05%	
45.6		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					737,88	0,11%	
45.6.1	12102 ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9'10 w / bivolt	un	11,00	53,00	67,08	737,88	0,11%	
46		INSTALAÇÃO MECÂNICA					395,57	0,06%	
46.1		REGISTROS					79,60	0,01%	
46.1.1	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BIJUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	28,01	35,45	35,45	0,01%	
46.1.2	96650 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	6,98	8,83	44,15	0,01%	
46.2		PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					315,97	0,05%	
46.2.1	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,88	6,17	24,68	0,00%	
46.2.2	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,10	11,51	57,55	0,01%	
46.2.3	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	9,03	11,42	45,68	0,01%	
46.2.4	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,90	10,69	13,53	188,06	0,03%	
47		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1.488,44	0,23%	



47.1		CAIXAS DE PASSAGEM								
47.1.1	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	223,66	283,08	283,08	0,04 %		
47.2		PVC ACESSÓRIOS					158,73	0,02 %		
47.2.1	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	3,00	31,76	40,19	120,51	0,02 %		
47.2.2	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	10,05	12,72	38,11	0,01 %		
47.3		PVC ESGOTO					1.046,63	0,16 %		
47.3.1	1543 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	2,00	12,76	16,15	32,30	0,00 %		
47.3.2	1537 ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	3,00	31,71	40,13	120,39	0,02 %		
47.3.3	89500 SINAPI	CURVA 45 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,75	13,60	40,80	0,01 %		
47.3.4	1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	3,00	10,71	13,55	40,65	0,01 %		
47.3.5	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	22,71	28,74	57,48	0,01 %		
47.3.6	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	12,42	15,71	62,84	0,01 %		
47.3.7	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	7,93	10,03	60,18	0,01 %		
47.3.8	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	14,55	18,41	73,64	0,01 %		
47.3.9	1636 ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	40,72	51,53	51,53	0,01 %		
47.3.10	1564 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00	47,90	60,62	60,62	0,01 %		
47.3.11	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,75	23,21	29,37	198,24	0,03 %		
47.3.12	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	M	3,50	17,26	21,84	76,44	0,01 %		
47.3.13	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,80	10,81	13,68	120,38	0,02 %		
47.3.14	1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2,00	20,21	25,57	51,14	0,01 %		
48		LOUÇAS / METAIS / BANCADA					3.081,05	0,47 %		
48.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	403,28	510,43	1.020,86	0,15 %		
48.2	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	33,31	42,16	84,32	0,01 %		
48.3	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	49,46	62,60	125,20	0,02 %		
48.4	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	34,67	43,88	87,76	0,01 %		
48.5	12290 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0,80x0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclus/ve rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	968,25	1.225,51	1.225,51	0,19 %		
48.6	2091 ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica ou similares	un	2,00	212,30	268,70	537,40	0,08 %		
49		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					302,41	0,05 %		
49.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	121,45	1,97	2,49	302,41	0,05 %		

Total sem BDI 520.785,42
Total do BDI 138.372,69
Total Geral 659.158,11

Paulo Henrique C. Leite
Eng. Civil CREA 0213592762