



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO CENTRAL; REFORMA E ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PALEONTOLOGIA; REFORMA E ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO; REFORMA E ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE TELEMEDICINA; NÃO DESONERADO - REV 4

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Acre
SBC - 09/2023 - Acre
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
Padrão - 21,07%
Equip - 15,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			87.216,90	9,00 %
1.1			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS		1			3.519,39	0,36 %
1.1.1	EP21	Próprio	TAXA DE VISTORIA TÉCNICA POR CORPO DE BOMBEIROS - CBMAC	M²	3083,58	0,68	0,82	2.538,63	0,26 %
1.1.2	EP22	Próprio	TAXA DE LICENCIAMENTO DE OBRA - SEINFRA	VB	675,07	1,20	1,45	980,76	0,10 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1			51.848,00	5,35 %
1.2.1	EP106	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (6 MESES)	%	100	428,27	518,48	51.848,00	5,35 %
1.3			CANTEIRO DE OBRAS		1			23.818,55	2,46 %
1.3.1	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	9,2	221,59	268,28	2.468,16	0,25 %
1.3.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	8	651,02	788,19	6.305,53	0,65 %
1.3.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	147,36	68,99	83,52	12.307,70	1,27 %
1.3.4	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	147,36	13,45	16,28	2.398,82	0,25 %
1.3.5	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	6	46,58	56,39	338,34	0,03 %
1.4			ELABORAÇÃO DE AS BUILT COMPLETO DE OBRA		1			8.030,96	0,83 %
1.4.1	EP508	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE OBRA - ENGENHARIA E ARQUITETURA	H	16,87	393,21	476,06	8.030,96	0,83 %
2			REFORMA E APLIAÇÃO - ARQUIVO CENTRAL		1			294.376,68	30,38 %
2.1			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		1			9.424,76	0,97 %
2.1.1			DEMOLIÇÃO DE RAMPA		1			1.537,92	0,16 %
2.1.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	26,76	37,80	45,76	1.224,61	0,13 %
2.1.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	23,7	10,92	13,22	313,31	0,03 %
2.1.2			RETIRADA DE BRISES		1			212,38	0,02 %
2.1.2.1	36	ORSE	Remoção de brises	m²	51,55	3,41	4,12	212,38	0,02 %
2.1.3			DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EXISTENTE		1			340,67	0,04 %
2.1.3.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25,77	10,92	13,22	340,67	0,04 %
2.1.4			DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS		1			2.295,65	0,24 %
2.1.4.1	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,5	541,76	655,91	2.295,65	0,24 %
2.1.5			DEMOLIÇÃO DE TELHADO		1			1.769,25	0,18 %
2.1.5.1	022225	SBC	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO	m²	75	19,49	23,59	1.769,25	0,18 %
2.1.6			ENTULHOS		1			3.268,89	0,34 %
2.1.6.1	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	UN	15	180,00	217,93	3.268,89	0,34 %
2.2			LOCAÇÃO DE OBRAS		1			2.152,61	0,22 %
2.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	31,9	55,74	67,48	2.152,61	0,22 %
2.3			FUNDAÇÕES		1			42.399,49	4,38 %
2.3.1			BLOCOS DE FUNDAÇÃO		1			26.681,86	2,75 %
2.3.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	17,70	147,50	178,58	3.160,68	0,33 %
2.3.1.2	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m²	40,56	45,44	55,01	2.231,20	0,23 %
2.3.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,54	42,63	51,61	182,69	0,02 %
2.3.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	316	15,50	18,76	5.928,16	0,61 %
2.3.1.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	14,16	802,93	972,11	13.765,04	1,42 %
2.3.1.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	40	29,20	35,35	1.414,09	0,15 %
2.3.2			CINTA DE FUNDAÇÃO		1			15.717,63	1,62 %
2.3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	5,78	122,97	148,87	860,46	0,09 %
2.3.2.2	7580	ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m²	67,95	47,56	57,58	3.912,58	0,40 %
2.3.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,156	48,45	58,65	67,79	0,01 %
2.3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54	19,78	23,94	1.292,76	0,13 %
2.3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	161	11,50	13,92	2.241,61	0,23 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,625	802,93	972,11	4.495,99	0,46 %
2.3.2.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	67,95	34,60	41,89	2.846,44	0,29 %
2.4			SUPRAESTRUTURA		1			39.121,10	4,04 %
2.4.1			PILARES E PILARETES		1			19.108,30	1,97 %
2.4.1.1	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	48,2	175,06	211,95	10.215,82	1,05 %
2.4.1.2	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	85	16,38	19,83	1.685,55	0,17 %
2.4.1.3	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	52	13,75	16,64	865,28	0,09 %
2.4.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223	6,54	14,10	3.144,30	0,32 %
2.4.1.5	EP25	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA OU PILAR - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	3,55	743,92	900,66	3.197,35	0,33 %
2.4.2			VIGAS E VIGOTAS		1			20.012,80	2,07 %
2.4.2.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	48,2	207,32	251,00	12.098,20	1,25 %
2.4.2.2	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	66	16,38	19,83	1.308,78	0,14 %
2.4.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312	11,65	14,10	4.399,20	0,45 %
2.4.2.4	EP25	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA OU PILAR - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	2,45	743,92	900,66	2.206,62	0,23 %
2.5			COBERTURAS		1			50.683,94	5,23 %
2.5.1	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	2591,56	7,94	9,62	24.918,23	2,57 %
2.5.2	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	103,65	8,44	10,22	1.059,67	0,11 %
2.5.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	158,95	101,30	122,64	19.493,67	2,01 %
2.5.4	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	158,95	27,09	32,79	5.212,37	0,54 %
2.6			ALVENARIAS E FECHAMENTOS		1			18.283,71	1,89 %
2.6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	133,98	80,19	97,09	13.008,10	1,34 %
2.6.2	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,2	60,72	73,51	823,31	0,08 %
2.6.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	15,95	102,26	123,81	1.974,72	0,20 %
2.6.4	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	14,36	16,38	19,83	284,75	0,03 %
2.6.5	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	76,56	13,75	16,64	1.273,95	0,13 %
2.6.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,96	790,59	957,17	918,88	0,09 %
2.7			IMPERMEABILIZAÇÕES		1			2.331,00	0,24 %
2.7.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	38,98	49,40	59,80	2.331,00	0,24 %
2.8			PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS		1			24.164,12	2,49 %
2.8.1	90930	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	117,15	67,49	81,71	9.572,54	0,99 %
2.8.2	EP108	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	117,15	95,45	115,56	13.538,31	1,40 %
2.8.3	EP109	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40CM	M	45,42	11,49	13,91	631,79	0,07 %
2.8.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,8	193,41	234,16	421,48	0,04 %
2.9			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		1			38.957,80	4,02 %
2.9.1	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	183,98	29,63	35,88	6.600,88	0,68 %
2.9.2	87812	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	123,42	97,04	117,49	14.500,70	1,50 %
2.9.3	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	123,42	119,50	144,68	17.856,22	1,84 %
2.10			FORROS		1			4.255,00	0,44 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.10.1	11492	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m²	117,15	30,00	36,32	4.255,00	0,44 %
2.11			PINTURAS			1		12.545,90	1,29 %
2.11.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	183,98	4,06	4,91	903,34	0,09 %
2.11.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	117,15	4,98	6,02	705,24	0,07 %
2.11.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	183,98	15,51	18,77	3.454,18	0,36 %
2.11.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	117,15	28,82	34,89	4.087,35	0,42 %
2.11.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	183,98	8,45	10,23	1.881,22	0,19 %
2.11.6	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	117,15	10,68	12,93	1.514,57	0,16 %
2.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM			1		7.836,48	0,81 %
2.12.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,83	14,32	28,64	0,00 %
2.12.2	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	72,04	87,21	87,21	0,01 %
2.12.3	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	102,58	3,03	3,66	375,44	0,04 %
2.12.4	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	207,9	4,42	5,35	1.112,26	0,11 %
2.12.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,68	18,54	22,44	1.810,45	0,19 %
2.12.6	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	14,42	17,45	261,75	0,03 %
2.12.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	52,42	63,46	444,22	0,05 %
2.12.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	49,05	59,38	59,38	0,01 %
2.12.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	66,14	80,07	80,07	0,01 %
2.12.10	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	10,45	12,65	88,55	0,01 %
2.12.11	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	16,53	20,01	40,02	0,00 %
2.12.12	060612	SBC	LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX	UN	15	189,89	229,90	3.448,49	0,36 %
2.13			ESQUADRIAS E FECHAMENTOS			1		3.883,85	0,40 %
2.13.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,56	303,78	367,79	3.883,85	0,40 %
2.14			PPCI E SPDA			1		37.957,36	3,92 %
2.14.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33	26,73	32,36	1.067,88	0,11 %
2.14.2	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	20	13,85	16,76	335,20	0,03 %
2.14.3	071842	SBC	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 J	UN	26	179,94	217,85	5.664,18	0,58 %
2.14.4	055650	SBC	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	UN	14	169,62	205,35	2.874,90	0,30 %
2.14.5	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1	1.644,49	1.990,98	1.990,98	0,21 %
2.14.6	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	14	138,28	167,41	2.343,74	0,24 %
2.14.7	058560	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75	M	150	9,48	11,47	1.720,50	0,18 %
2.14.8	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	125	16,71	20,23	2.528,75	0,26 %
2.14.9	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	13	847,38	1.025,92	13.336,96	1,38 %
2.14.10	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	13	263,00	318,41	4.139,33	0,43 %
2.14.11	058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	26	35,23	42,65	1.108,90	0,11 %
2.14.12	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	26	26,88	32,54	846,04	0,09 %
2.15			LIMPEZAS E CALAFETES			1		379,56	0,04 %
2.15.1	EP27	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	117,15	2,68	3,24	379,56	0,04 %
3			REFORMA E APLIAÇÃO - LABORATÓRIO PALEONTOLOGIA			1		183.991,79	18,99 %
3.1			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES			1		6.077,75	0,63 %
3.1.1			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS			1		847,55	0,09 %
3.1.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,47	56,37	68,24	236,79	0,02 %
3.1.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	46,2	10,92	13,22	610,76	0,06 %
3.1.2			ENTULHOS			1		5.230,20	0,54 %
3.1.2.1	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	UN	12	360,00	435,85	5.230,20	0,54 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2			LOCAÇÃO DE OBRAS			1		1.504,80	0,16 %
3.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	22,3	55,74	67,48	1.504,80	0,16 %
3.3			FUNDAÇÕES			1		6.752,61	0,70 %
3.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,01	122,97	148,87	299,22	0,03 %
3.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,6	48,45	58,65	35,19	0,00 %
3.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,11	19,78	23,94	720,83	0,07 %
3.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	120,42	15,50	18,76	2.259,07	0,23 %
3.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,01	802,93	972,11	1.953,93	0,20 %
3.3.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	26,76	45,82	55,47	1.484,37	0,15 %
3.4			SUPRA ESTRUTURA			1		15.873,23	1,64 %
3.4.1			PILARES E PILARETES			1		3.833,29	0,40 %
3.4.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	7,84	187,54	227,05	1.780,07	0,18 %
3.4.1.2	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	22,32	16,38	19,83	442,60	0,05 %
3.4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,96	11,65	14,10	944,13	0,10 %
3.4.1.4	EP25	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA OU PILAR - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,74	743,92	900,66	666,49	0,07 %
3.4.2			VIGAS E VIGOTAS			1		5.125,52	0,53 %
3.4.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	13,32	146,52	177,39	2.362,83	0,24 %
3.4.2.2	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	29,97	16,38	19,83	594,30	0,06 %
3.4.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,91	11,65	14,10	1.267,73	0,13 %
3.4.2.4	EP25	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA OU PILAR - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1	743,92	900,66	900,66	0,09 %
3.4.3			LAJES			1		6.914,42	0,71 %
3.4.3.1	EP29	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA DA LAJE 8+3	M²	54,76	104,29	126,27	6.914,42	0,71 %
3.5			ALVENARIAS E FECHAMENTOS			1		10.804,67	1,12 %
3.5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	89,06	84,09	101,80	9.066,47	0,94 %
3.5.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,6	65,15	78,87	914,89	0,09 %
3.5.3	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,2	60,72	73,51	823,31	0,08 %
3.6			IMPERMEABILIZAÇÕES			1		1.315,06	0,14 %
3.6.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	34,48	31,51	38,14	1.315,06	0,14 %
3.7			PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS			1		12.197,24	1,26 %
3.7.1	90930	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	60,5	48,87	59,17	3.579,59	0,37 %
3.7.2	EP108	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	60,5	97,29	117,79	7.126,47	0,74 %
3.7.3	EP109	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40CM	M	26,4	11,49	13,91	367,22	0,04 %
3.7.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,8	193,41	234,16	1.123,96	0,12 %
3.8			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			1		18.566,58	1,92 %
3.8.1	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	82,16	29,63	35,87	2.947,34	0,30 %
3.8.2	87812	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	61,36	85,40	103,40	6.344,33	0,65 %
3.8.3	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	61,36	124,85	151,16	9.274,91	0,96 %
3.9			LOUÇAS, METAIS E GRANITOS			1		4.520,52	0,47 %
3.9.1	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	4,1	555,85	672,96	2.759,13	0,28 %
3.9.2	7227	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), toneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	1	1.454,86	1.761,39	1.761,39	0,18 %
3.10			FORROS			1		1.754,09	0,18 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.10.1	11492	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m²	48,98	29,58	35,81	1.754,09	0,18 %
3.11			PINTURAS			1		24.643,20	2,54 %
3.11.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	678,61	3,14	3,81	2.582,73	0,27 %
3.11.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	283,55	15,39	18,63	5.283,86	0,55 %
3.11.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	295,06	28,70	34,75	10.253,28	1,06 %
3.11.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	283,55	8,17	9,90	2.805,89	0,29 %
3.11.5	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	295,06	10,41	12,60	3.717,44	0,38 %
3.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM			1		17.370,48	1,79 %
3.12.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,83	14,32	57,28	0,01 %
3.12.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	12,42	15,03	75,15	0,01 %
3.12.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	81,81	99,04	99,04	0,01 %
3.12.4	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	50,32	3,03	3,66	184,17	0,02 %
3.12.5	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	330,71	4,42	5,35	1.769,29	0,18 %
3.12.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	468,49	4,40	8,32	3.897,83	0,40 %
3.12.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75	17,37	21,02	1.576,50	0,16 %
3.12.8	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,06	18,54	22,44	1.257,98	0,13 %
3.12.9	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	14,42	17,45	471,15	0,05 %
3.12.10	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	86,43	104,64	104,64	0,01 %
3.12.11	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	52,42	63,46	444,22	0,05 %
3.12.12	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	10,45	12,65	63,25	0,01 %
3.12.13	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	16,53	20,01	320,16	0,03 %
3.12.14	060612	SBC	LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX	UN	9	291,40	352,79	3.175,11	0,33 %
3.12.15	063036	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 20	M	63,29	40,49	49,02	3.102,47	0,32 %
3.12.16	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	637,85	772,24	772,24	0,08 %
3.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1		622,26	0,06 %
3.13.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	59,37	71,87	71,87	0,01 %
3.13.2	89383	SINAPI	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. AF_06/2022	UN	2	6,46	7,82	15,64	0,00 %
3.13.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,34	10,09	10,09	0,00 %
3.13.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,18	12,50	15,13	123,76	0,01 %
3.13.5	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	1	13,44	16,27	16,27	0,00 %
3.13.6	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	202,22	244,82	244,82	0,03 %
3.13.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	16,53	20,01	40,02	0,00 %
3.13.8	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,32	36,24	43,87	57,90	0,01 %
3.13.9	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,33	26,02	31,50	41,89	0,00 %
3.14			ESQUADRIAS E FECHAMENTOS			1		16.049,20	1,66 %
3.14.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,28	209,21	253,29	2.097,27	0,22 %
3.14.2	110518	SBC	PORTA CLASSICA DUPLA 2,12x1,84cm COM VISOR RETO	UN	4	2.880,96	3.487,98	13.951,93	1,44 %
3.15			PPCI E SPDA			1		20.418,88	2,11 %
3.15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22	26,73	32,36	711,92	0,07 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.15.2	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	15	13,85	16,76	251,40	0,03 %
3.15.3	071842	SBC	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 J	UN	30	139,64	169,06	5.071,92	0,52 %
3.15.4	055650	SBC	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	UN	8	169,62	205,35	1.642,80	0,17 %
3.15.5	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1	1.644,49	1.990,98	1.990,98	0,21 %
3.15.6	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	8	138,28	167,41	1.339,28	0,14 %
3.15.7	058560	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75	M	120	9,48	11,47	1.376,40	0,14 %
3.15.8	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½	M	75	16,71	20,23	1.517,25	0,16 %
3.15.9	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7	447,38	541,64	3.791,50	0,39 %
3.15.10	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7	197,38	238,97	1.672,77	0,17 %
3.15.11	058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	14	35,23	42,65	597,10	0,06 %
3.15.12	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	14	26,88	32,54	455,56	0,05 %
3.16			AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO			1		24.565,23	2,54 %
3.16.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.654,29	3.213,55	3.213,54	0,33 %
3.16.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	60	27,11	32,82	1.969,32	0,20 %
3.16.3	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	60	41,28	49,98	2.998,66	0,31 %
3.16.4	EP89	Próprio	ABRIGO PARA 2 CONDENSADORAS - INCLUSIVE ACABAMENTO E GRADIL	UN	3	2.549,32	3.086,46	9.259,36	0,96 %
3.16.5	EP34	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 36000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.884,49	7.124,35	7.124,35	0,74 %
3.17			LIMPEZAS E CALAFETES			1		955,99	0,10 %
3.17.1	EP27	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	295,06	2,68	3,24	955,99	0,10 %
4			REFORMA E APLIAÇÃO - LABORATÓRIO NUTRIÇÃO			1		90.379,03	9,33 %
4.1			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES			1		4.986,20	0,51 %
4.1.1			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS			1		580,79	0,06 %
4.1.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,37	56,37	68,24	161,72	0,02 %
4.1.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	31,7	10,92	13,22	419,07	0,04 %
4.1.2			DEMOLIÇÃO DE PISO			1		482,76	0,05 %
4.1.2.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	61,42	6,50	7,86	482,76	0,05 %
4.1.3			ENTULHOS			1		3.922,65	0,40 %
4.1.3.1	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	UN	9	360,00	435,85	3.922,65	0,40 %
4.2			PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS			1		7.841,60	0,81 %
4.2.1	EP108	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	60,5	91,52	110,80	6.703,59	0,69 %
4.2.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,86	193,41	234,16	1.138,01	0,12 %
4.3			GRANITOS, LOUÇAS E METAIS			1		7.543,51	0,78 %
4.3.1	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	15,6	280,68	339,82	5.301,18	0,55 %
4.3.2	190113	SBC	LAVATORIO BELLE EPOQUE L-2.17 DECA COMPLETO	UN	1	1.396,90	1.691,22	1.691,22	0,17 %
4.3.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	99,44	120,39	120,39	0,01 %
4.3.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	97,81	118,41	118,41	0,01 %
4.3.5	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	1	257,96	312,31	312,31	0,03 %
4.4			PINTURAS			1		6.250,04	0,65 %
4.4.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	130,95	28,71	34,76	4.551,80	0,47 %
4.4.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	130,95	10,71	12,97	1.698,24	0,18 %
4.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM			1		13.133,94	1,36 %
4.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,83	14,32	57,28	0,01 %
4.5.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	12,42	15,03	75,15	0,01 %
4.5.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	81,81	99,04	99,04	0,01 %
4.5.4	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	50,32	3,03	3,66	184,17	0,02 %
4.5.5	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	330,71	3,22	3,89	1.287,34	0,13 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	468,49	4,55	5,51	2.581,82	0,27 %
4.5.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75	11,14	13,48	1.011,08	0,10 %
4.5.8	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,06	16,91	20,48	1.147,99	0,12 %
4.5.9	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	14,42	17,45	471,15	0,05 %
4.5.10	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	86,43	104,64	104,64	0,01 %
4.5.11	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	52,42	63,46	444,22	0,05 %
4.5.12	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	10,45	12,65	63,25	0,01 %
4.5.13	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	16,53	20,01	320,16	0,03 %
4.5.14	060612	SBC	LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX	UN	9	191,40	231,73	2.085,55	0,22 %
4.5.15	063036	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 20	M	63,29	31,70	38,38	2.428,86	0,25 %
4.5.16	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	637,85	772,24	772,24	0,08 %
4.6			ESQUADRIAS E FECHAMENTOS		1			4.771,30	0,49 %
4.6.1	110518	SBC	PORTA CLASSICA DUPLA 2,12x1,84cm COM VISOR RETO	UN	1	3.940,95	4.771,31	4.771,30	0,49 %
4.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1			5.147,08	0,53 %
4.7.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	59,37	71,87	143,74	0,01 %
4.7.2	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	5,99	7,25	29,00	0,00 %
4.7.3	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,14	8,64	8,64	0,00 %
4.7.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,34	10,09	30,27	0,00 %
4.7.5	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,43	17,47	17,47	0,00 %
4.7.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,27	12,50	15,13	397,46	0,04 %
4.7.7	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,54	19,89	24,08	61,16	0,01 %
4.7.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,61	14,05	14,05	0,00 %
4.7.9	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,92	20,48	20,48	0,00 %
4.7.10	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	17,12	20,72	41,44	0,00 %
4.7.11	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	1	13,44	16,27	16,27	0,00 %
4.7.12	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	23,32	28,23	169,38	0,02 %
4.7.13	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	47,09	57,01	456,08	0,05 %
4.7.14	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	1	12,88	15,59	15,59	0,00 %
4.7.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 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	1	10,17	12,31	12,31	0,00 %
4.7.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	8	17,26	20,89	167,12	0,02 %
4.7.17	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	16	16,53	20,01	320,16	0,03 %
4.7.18	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	44,72	54,14	541,40	0,06 %
4.7.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	29,05	35,17	140,68	0,01 %
4.7.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	21,81	26,40	52,80	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.7.21	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,91	32,48	39,32	428,98	0,04 %
4.7.22	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,68	26,02	31,50	871,92	0,09 %
4.7.23	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	3,33	20,36	24,64	82,05	0,01 %
4.7.24	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1	915,69	1.108,63	1.108,63	0,11 %
4.8			PPCI E SPDA			1		22.341,35	2,31 %
4.8.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	26,73	32,36	970,80	0,10 %
4.8.2	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	22	13,85	16,76	368,72	0,04 %
4.8.3	071842	SBC	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 J	UN	32	139,64	169,06	5.410,04	0,56 %
4.8.4	058002	SBC	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTC 420 INTELBRAS	UN	8	91,08	110,27	882,16	0,09 %
4.8.5	055650	SBC	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	UN	9	131,13	158,76	1.428,87	0,15 %
4.8.6	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1	1.028,74	1.245,50	1.245,49	0,13 %
4.8.7	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	8	104,60	126,64	1.013,14	0,10 %
4.8.8	058560	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75	M	180	7,49	9,07	1.632,26	0,17 %
4.8.9	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½	M	130	10,34	12,52	1.627,19	0,17 %
4.8.10	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	447,38	541,64	4.333,14	0,45 %
4.8.11	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	297,38	360,03	720,06	0,07 %
4.8.12	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6	207,38	251,07	1.506,44	0,16 %
4.8.13	058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	16	35,23	42,65	682,40	0,07 %
4.8.14	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	16	26,88	32,54	520,64	0,05 %
4.9			AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO			1		12.338,80	1,27 %
4.9.1	EP33	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.944,49	3.564,89	7.129,78	0,74 %
4.9.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	30	25,10	30,39	911,65	0,09 %
4.9.3	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	30	37,10	44,92	1.347,50	0,14 %
4.9.4	EP89	Próprio	ABRIGO PARA 2 CONDENSADORAS - INCLUSIVE ACABAMENTO E GRADIL	UN	1	2.436,51	2.949,88	2.949,87	0,30 %
4.10			GLP			1		3.271,57	0,34 %
4.10.1	GAS-EP-01	Próprio	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	m²	0,16	676,62	819,18	131,06	0,01 %
4.10.2	GAS-EP-02	Próprio	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	un	2	198,60	240,44	480,88	0,05 %
4.10.3	GAS-EP-03	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	m	2,5	28,30	34,26	85,65	0,01 %
4.10.4	GAS-EP-04	Próprio	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	un	1	170,99	207,01	207,01	0,02 %
4.10.5	GAS-EP-05	Próprio	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	un	1	46,64	56,46	56,46	0,01 %
4.10.6	GAS-EP-06	Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	un	1	776,77	940,43	940,43	0,10 %
4.10.7	GAS-EP-07	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	un	1	35,63	43,13	43,13	0,00 %
4.10.8	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,5	26,09	31,59	1.121,27	0,12 %
4.10.9	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	14,16	17,14	205,68	0,02 %
4.11			LIMPEZAS E CALAFETES			1		424,27	0,04 %
4.11.1	EP27	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	130,95	2,68	3,24	424,27	0,04 %
4.12			DIVERSOS			1		2.329,37	0,24 %
4.12.1	073401	SBC	COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26	m²	3,8	506,31	612,99	2.329,37	0,24 %
5			REFORMA E APLIAÇÃO - LABORATÓRIO TELEMEDICINA			1		55.696,82	5,75 %
5.1			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES			1		1.974,79	0,20 %
5.1.1			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS			1		231,39	0,02 %
5.1.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,95	56,37	68,24	64,82	0,01 %
5.1.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,6	10,92	13,22	166,57	0,02 %
5.1.2			ENTULHOS			1		1.743,40	0,18 %
5.1.2.1	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	UN	4	360,00	435,85	1.743,40	0,18 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			1		5.143,55	0,53 %
5.2.1	090090	SBC	DIVISORIA CEGA - PAINEL MSO/COLMEIA E=35mm - MONTANTE/RODAPE	m²	15,7	106,48	128,92	2.023,97	0,21 %
5.2.2	120123	SBC	ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35MM	m²	33,6	76,69	92,84	3.119,58	0,32 %
5.3			FORROS			1		5.572,58	0,58 %
5.3.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	61,49	60,43	73,17	4.498,99	0,46 %
5.3.2	120171	SBC	FORRO EM ESPUMA ACUSTICA DIFUSOR TABULEIRO 40MM	m²	7,64	116,07	140,52	1.073,59	0,11 %
5.4			GRANITOS, LOUÇAS E METAIS			1		2.163,98	0,22 %
5.4.1	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	0,85	555,85	672,96	572,01	0,06 %
5.4.2	190186	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA COM METAIS	UN	2	331,24	401,03	802,06	0,08 %
5.4.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	99,44	120,39	240,78	0,02 %
5.4.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	97,81	118,41	236,82	0,02 %
5.4.5	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	1	257,96	312,31	312,31	0,03 %
5.5			PINTURAS			1		3.761,06	0,39 %
5.5.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	128,76	15,65	18,94	2.439,31	0,25 %
5.5.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	128,76	8,48	10,27	1.321,75	0,14 %
5.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOM			1		13.330,27	1,38 %
5.6.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,83	14,32	57,28	0,01 %
5.6.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,42	15,03	45,09	0,00 %
5.6.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	11,83	14,32	143,20	0,01 %
5.6.4	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	77,44	93,75	93,75	0,01 %
5.6.5	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	228,72	3,03	3,66	837,11	0,09 %
5.6.6	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	472,54	3,11	3,77	1.781,91	0,18 %
5.6.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61	6,88	8,32	507,52	0,05 %
5.6.8	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,06	18,54	22,44	1.257,98	0,13 %
5.6.9	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	14,42	17,45	244,30	0,03 %
5.6.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	52,42	63,46	444,22	0,05 %
5.6.11	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	10,45	12,65	303,60	0,03 %
5.6.12	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	16,53	20,01	100,05	0,01 %
5.6.13	060612	SBC	LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX	UN	13	181,40	219,62	2.855,07	0,29 %
5.6.14	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	637,85	772,24	772,24	0,08 %
5.6.15	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15	56,46	68,35	1.025,25	0,11 %
5.6.16	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	109,2	8,38	10,14	1.107,28	0,11 %
5.6.17	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.449,10	1.754,43	1.754,42	0,18 %
5.7			ESQUADRIAS E FECHAMENTOS			1		9.493,34	0,98 %
5.7.1	110518	SBC	PORTA CLASSICA DUPLA 2,12x1,84cm COM VISOR RETO	UN	1	2.872,95	3.478,28	3.478,28	0,36 %
5.7.2	110045	SBC	PORTA ACUSTICA 0,80x2,10cm DE ACO - SEGURANCA COMPLETA	UN	1	3.977,74	4.815,85	4.815,84	0,50 %
5.7.3	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	455,03	550,90	550,90	0,06 %
5.7.4	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	0,6	892,50	1.080,55	648,32	0,07 %
5.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			1		997,37	0,10 %
5.8.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	59,37	71,87	143,74	0,01 %
5.8.2	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	5,99	7,25	29,00	0,00 %
5.8.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,34	10,09	10,09	0,00 %
5.8.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,97	12,50	15,13	181,10	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.8.5	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	1	13,44	16,27	16,27	0,00 %
5.8.6	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	21,47	25,99	25,99	0,00 %
5.8.7	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	202,22	244,82	244,82	0,03 %
5.8.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	47,09	57,01	114,02	0,01 %
5.8.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	17,26	20,89	62,67	0,01 %
5.8.10	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	29,05	35,17	35,17	0,00 %
5.8.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,27	26,02	31,50	134,50	0,01 %
5.9			AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO			1		13.041,34	1,35 %
5.9.1	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	30	26,51	32,10	962,86	0,10 %
5.9.2	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	30	37,01	44,81	1.344,24	0,14 %
5.9.3	EP89	Próprio	ABRIGO PARA 2 CONDENSADORAS - INCLUSIVE ACABAMENTO E GRADIL	UN	1	2.283,50	2.764,63	2.764,63	0,29 %
5.9.4	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	2.489,29	3.013,78	6.027,56	0,62 %
5.9.5	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	1.604,08	1.942,06	1.942,05	0,20 %
5.10			LIMPEZAS E CALAFETES			1		218,54	0,02 %
5.10.1	EP27	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	69,79	2,59	3,13	218,54	0,02 %



Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

585.540,00
166.700,59
711.661,22

MARCOS DE ALENCAR SOUZA
ENG. CIVIL - CREA 22076 / D-AC
RN 01201069