

Obra

Bancos

B.D.I.: 20,34%

B.D.I. DIFERENCIADO: 15,28%

SINAPI - 03/2025 - Distrito Federal; SBC - 04/2025 - Distrito Federal;  
ORSE - 02/2025 - Sergipe; SIURB - 01/2025 - São Paulo;  
CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo; FDE - 01/2025 - São Paulo;  
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul;  
AGETOP CIVIL - 12/2024 - Goiás; COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

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

Reforma do Edifício da ESCON

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI				Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICO PROFISSIONAIS</b>													<b>248.719,61</b>
<b>1.1</b>			<b>DESPESAS LEGAIS</b>													<b>4.181,01</b>
1.1.1	5	Próprio	ART de Projetos	Un	7,00	271,47	-	-	271,47	1.900,29	-	-	326,68	326,68	2.286,76	
1.1.2	6	Próprio	ART de Obra	Un	1,00	271,47	-	-	271,47	271,47	-	-	326,68	326,68	326,68	
1.1.3	7	Próprio	Taxa de Execução de Obra (TEO)	Un	1,00	1.302,62	-	-	1.302,62	1.302,62	-	-	1.567,57	1.567,57	1.567,57	
<b>1.2</b>			<b>PROJETOS</b>													<b>244.538,60</b>
1.2.1	411	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA DE APROVACAO (LEGAL) ACIMA DE 400m2	m²	2.300,00	17,85	-	-	17,85	41.055,00	-	-	21,48	21,48	49.404,00	
1.2.2	86	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	m²	2.300,00	13,65	-	-	13,65	31.395,00	-	-	16,42	16,42	37.766,00	
1.2.3	228	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	m²	2.300,00	7,61	-	-	7,61	17.503,00	-	-	9,15	9,15	21.045,00	
1.2.4	226	SBC	PROJETO DE REDE LOGICA	m²	2.300,00	12,60	-	-	12,60	28.980,00	-	-	15,16	15,16	34.868,00	
1.2.5	408	SBC	PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700M2	m²	2.300,00	12,60	-	-	12,60	28.980,00	-	-	15,16	15,16	34.868,00	
1.2.6	62	SBC	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA EDIFICACAO	m²	2.300,00	17,85	-	-	17,85	41.055,00	-	-	21,48	21,48	49.404,00	
1.2.7	301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	680,00	21,00	-	-	21,00	14.280,00	-	-	25,27	25,27	17.183,60	
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													<b>141.875,32</b>
<b>2.1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>													<b>84.836,61</b>
2.1.1	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	3,00	133,79	50,14	-	83,65	401,37	60,33	-	100,66	160,99	482,97	
2.1.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00	1.171,87	-	1.171,87	-	14.062,44	-	1.410,22	-	1.410,22	16.922,64	
2.1.3	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	12,00	1.794,62	-	1.415,85	378,77	21.535,44	-	1.703,83	455,81	2.159,64	25.915,68	
2.1.4	12058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	12,00	1.500,00	-	-	1.500,00	18.000,00	-	-	1.805,10	1.805,10	21.661,20	
2.1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	150,00	91,45	25,00	-	66,45	13.717,50	30,08	-	79,96	110,04	16.506,00	
2.1.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	463,71	29,76	-	433,95	2.782,26	35,81	-	522,21	558,02	3.348,12	
<b>2.2</b>			<b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>													<b>1.141,14</b>
2.2.1	104142	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	508,67	193,45	-	315,22	508,67	232,79	-	379,33	612,12	612,12	
2.2.2	104118	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	277,35	133,72	-	143,63	277,35	160,91	-	172,84	333,75	333,75	
2.2.3	12203	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE FORCA	PT	1,00	162,28	61,30	-	100,98	162,28	73,76	-	121,51	195,27	195,27	
<b>2.3</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>													<b>55.897,57</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI				Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total		
2.3.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	70,30	50,77	6,86	-	43,91	3.569,13	8,25	-	52,84	61,09	4.294,62	
2.3.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.250,00	6,62	4,27	-	2,35	8.275,00	5,13	-	2,82	7,95	9.937,50	
2.3.3	97630	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	34,10	64,98	6,06	0,00	58,92	2215,81	7,29	0,00	70,90	78,19	2666,27	
2.3.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	59,50	115,92	44,59	-	71,33	6.897,24	53,65	-	85,83	139,48	8.299,06	
2.3.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	75,00	25,55	16,52	-	9,03	1.916,25	19,88	-	10,86	30,74	2.305,50	
2.3.6	22961	SBC	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE MARMORE/GRANITO/MARMORITE S/REAPR	m²	12,00	21,40	21,40	-	-	256,80	25,75	-	-	25,75	309,00	
2.3.7	22872	SBC	DEMOLICAO MANUAL PISO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	85,00	22,68	22,68	-	-	1.927,80	27,29	-	-	27,29	2.319,65	
2.3.8	23212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	26,00	75,36	75,33	0,03	-	1.959,36	90,65	0,03	-	90,68	2.357,68	
2.3.9	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	496,00	2,11	1,35	-	0,76	1.046,56	1,62	-	0,91	2,53	1.254,88	
2.3.10	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	469,00	9,07	5,82	-	3,25	4.253,83	7,00	-	3,91	10,91	5.116,79	
2.3.11	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	132,00	27,63	17,98	-	9,65	3.647,16	21,63	-	11,61	33,24	4.387,68	
2.3.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22,00	14,15	9,25	-	4,90	311,30	11,13	-	5,89	17,02	374,44	
2.3.13	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	UN	30,00	340,00	-	-	340,00	10.200,00	-	-	409,15	409,15	12.274,50	
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>													<b>915.151,18</b>
3.1	102645	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	48,00	259,47	36,85	-	222,62	12.454,56	44,34	-	267,90	312,24	14.987,52	
3.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	13,80	42,23	11,11	-	31,12	582,77	13,36	-	37,44	50,80	701,04	
3.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	54,50	80,45	39,59	-	40,86	4.384,52	47,64	-	49,17	96,81	5.276,14	
3.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	39,50	22,99	6,14	-	16,85	908,10	7,38	-	20,27	27,65	1.092,17	
3.5	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	454,00	10,31	0,35	-	9,96	4.680,74	0,42	-	11,98	12,40	5.629,60	
3.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,20	679,16	14,84	-	664,32	6.248,27	17,85	-	799,44	817,29	7.519,06	
3.7	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	552,00	148,37	35,70	-	112,67	81.900,24	42,96	-	135,58	178,54	98.554,08	
3.8	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	122,00	68,30	22,65	17,42	28,23	8.332,60	27,25	20,96	33,97	82,18	10.025,96	
3.9	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	430,00	136,69	46,09	39,63	50,97	58.776,70	55,46	47,69	61,33	164,48	70.726,40	
3.10	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	10.243,00	9,47	0,73	-	8,74	97.001,21	0,87	-	10,51	11,38	116.565,34	
3.11	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1.673,00	40,91	0,66	-	40,25	68.442,43	0,79	-	48,43	49,22	82.345,06	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI				Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total		
3.12	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.673,00	51,57	16,03	8,82	26,72	86.276,61	19,29	10,61	32,15	62,05	103.809,65	
3.13	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18.959,00	9,01	0,45	-	8,56	170.820,59	0,54	-	10,30	10,84	205.515,56	
3.14	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	251,00	618,55	31,73	-	586,82	155.256,05	38,18	-	706,17	744,35	186.831,85	
3.15	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	7,50	617,34	29,82	-	587,52	4.630,05	35,88	-	707,02	742,90	5.571,75	
<b>4</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>													<b>3.158.970,34</b>
<b>4.1</b>			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>													<b>429.509,09</b>
4.1.1	96360	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL. USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	1.430,00	107,69	13,89	-	93,80	153.996,70	16,71	-	112,87	129,58	185.299,40	
4.1.2	104726	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	m²	1.430,00	2,51	1,69	-	0,82	3.589,30	2,03	-	0,98	3,01	4.304,30	
4.1.3	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	150,00	10,38	1,48	-	8,90	1.557,00	1,78	-	10,71	12,49	1.873,50	
4.1.4	4304	ORSE	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	95,00	1.026,73	80,61	-	946,12	97.539,35	97,00	-	1.138,56	1.235,56	117.378,20	
4.1.5	90056	SBC	DIVISORIA PAINEL PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA 1,5MM	m²	51,30	1.844,77	30,76	-	1.814,01	94.636,70	37,01	-	2.182,97	2.219,98	113.884,97	
4.1.6	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	63,00	89,29	36,39	-	52,90	5.625,27	43,79	-	63,65	107,44	6.768,72	
<b>4.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>													<b>294.284,31</b>
4.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM. VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	144,00	481,24	9,24	-	472,00	69.298,56	11,11	-	568,00	579,11	83.391,84	
4.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 80X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	19,50	813,04	29,97	-	783,07	15.854,28	36,06	-	942,34	978,40	19.078,80	
4.2.3	102262	SINAPI	PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, TRINCO E CONTRA-TRINCO. AF_01/2021	UN	25,00	500,77	106,30	-	394,47	12.519,25	127,92	-	474,70	602,62	15.065,50	
4.2.4	90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	68,00	1.218,00	81,23	-	1.136,77	82.824,00	97,75	-	1.367,98	1.465,73	99.669,64	
4.2.5	140038	SBC	MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL	UN	68,00	432,60	37,63	-	394,97	29.416,80	45,28	-	475,30	520,58	35.399,44	
4.2.6	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	68,00	174,04	21,64	-	152,40	11.834,72	26,04	-	183,39	209,43	14.241,24	
4.2.7	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.526,16	108,11	-	1.418,05	4.578,48	130,09	-	1.706,48	1.836,57	5.509,71	
4.2.8	8182	ORSE	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	cj	2,00	7.715,16	-	-	7.715,16	15.430,32	-	-	9.284,42	9.284,42	18.568,84	
4.2.9	102187	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	1.395,76	127,68	-	1.268,08	2.791,52	153,65	-	1.526,00	1.679,65	3.359,30	
<b>4.3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>													<b>500.640,35</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI				Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total		
4.3.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	2.380,00	63,51	22,92	-	40,59	151.153,80	27,58	-	48,84	76,42	181.879,60	
4.3.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	2.380,00	104,42	13,98	-	90,44	248.519,60	16,82	-	108,83	125,65	299.047,00	
4.3.3	170104	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL COLADO EM PISO	m²	35,00	468,06	64,72	-	403,34	16.382,10	77,88	-	485,37	563,25	19.713,75	
<b>4.4</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>													<b>68.843,03</b>
4.4.1	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	518,00	4,86	2,15	-	2,71	2.517,48	2,58	-	3,26	5,84	3.025,12	
4.4.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	518,00	28,95	11,49	-	17,46	14.996,10	13,82	-	21,01	34,83	18.041,94	
4.4.3	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	41,50	333,84	35,31	-	298,53	13.854,36	42,49	-	359,25	401,74	16.672,21	
4.4.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	456,00	56,69	15,79	-	40,90	25.850,84	19,00	-	49,21	68,21	31.103,76	
<b>4.5</b>			<b>REVESTIMENTOS DE FORRO</b>													<b>205.861,32</b>
4.5.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2.380,00	69,04	15,56	-	53,48	164.315,20	18,72	-	64,35	83,07	197.706,60	
4.5.2	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	252,00	26,90	7,05	-	19,85	6.778,80	8,48	-	23,88	32,36	8.154,72	
<b>4.6</b>			<b>PINTURA</b>													<b>316.875,66</b>
4.6.1	104648	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	3.142,00	16,88	7,50	-	9,38	53.036,96	9,02	-	11,28	20,30	63.782,60	
4.6.2	104647	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	2.380,00	28,88	15,43	-	13,45	68.734,40	18,56	-	16,18	34,74	82.681,20	
4.6.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1.060,00	31,35	13,82	-	17,53	33.231,00	16,63	-	21,09	37,72	39.983,20	
4.6.4	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1.060,00	23,11	3,31	-	19,80	24.496,80	3,98	-	23,82	27,80	29.468,00	
4.6.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.380,00	16,69	6,12	-	10,57	39.722,20	7,36	-	12,71	20,07	47.766,60	
4.6.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.142,00	14,08	4,41	-	9,67	44.239,36	5,30	-	11,63	16,93	53.194,06	
<b>4.7</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>													<b>76.974,38</b>
4.7.1	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	768,00	68,33	8,82	-	59,51	52.477,44	10,61	-	71,61	82,22	63.144,96	
4.7.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,30	98,60	16,13	-	82,47	1.508,58	19,41	-	99,24	118,65	1.815,34	
4.7.3	5017	ORSE	Filete em granito preto, L=3 cm e esp= 2 cm	m	208,00	48,01	5,74	-	42,27	9.986,08	6,90	-	50,86	57,76	12.014,08	
<b>4.8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>													<b>1.711,26</b>
4.8.1	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	18,00	79,01	33,54	-	45,47	1.422,18	40,36	-	54,71	95,07	1.711,26	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI				Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total		
<b>4.9</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>													<b>80.173,54</b>
4.9.1	99847	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2". GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	21,20	801,76	233,18	-	568,58	16.997,31	280,60	-	684,22	964,82	20.454,18	
4.9.2	13664	ORSE	Bancada em granito são gabriel, e=2cm	m²	55,00	725,12	28,96	-	696,16	39.881,60	34,85	-	837,75	872,60	47.993,00	
4.9.3	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	29,00	205,74	13,30	-	192,44	5.966,46	16,00	-	231,58	247,58	7.179,82	
4.9.4	5019	ORSE	Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	10,00	237,99	13,30	-	224,69	2.379,90	16,00	-	270,39	286,39	2.863,90	
4.9.5	44.03.180	CPOS/CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	19,00	73,60	6,52	-	67,08	1.398,40	7,84	-	80,72	88,56	1.682,64	
<b>4.10</b>			<b>RETROFIT DA FACHADA</b>													<b>1.075.340,57</b>
4.10.1	9655	ORSE	Revestimento de parede com painel ref.: Miniwave, da Hunter Douglas ou similar, inclusive instalação e estruturas metálicas	m²	450,00	430,00	-	-	430,00	193.500,00	-	-	517,46	517,46	232.857,00	
4.10.2	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	1.177,00	505,25	-	-	505,25	594.679,25	-	-	608,01	608,01	715.627,77	
4.10.3	15505	SIURB	ESTRUTURA METÁLICA INCL. ANTIFERRUGINOSA	KG	6.138,00	15,55	4,44	0,50	10,61	95.445,90	5,34	0,60	12,76	18,70	114.780,60	
4.10.4	271850	AGETOP CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	16,00	627,14	-	-	627,14	10.034,24	-	-	754,70	754,70	12.075,20	
<b>4.11</b>			<b>PROGRAMAÇÃO VISUAL</b>													<b>17.074,64</b>
4.11.1	16.18.076	FDE	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	55,00	161,58	2,08	-	159,50	8.886,90	2,50	-	191,94	194,44	10.694,20	
4.11.2	2401002058	AGESUL	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	68,00	77,98	3,60	-	74,38	5.302,64	4,33	-	89,50	93,83	6.380,44	
<b>4.12</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>													<b>91.682,19</b>
4.12.1	102079	SINAPI	ESCALDA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m³	2,10	5.072,73	1.524,05	232,46	3.316,22	10.652,73	1.834,04	279,74	3.990,73	6.104,51	12.819,47	
4.12.2	95007	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	130,00	97,92	9,69	-	88,23	12.729,60	11,66	-	106,17	117,83	15.317,90	
4.12.3	11888	ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	m	206,00	256,34	31,97	-	224,37	52.806,04	38,47	-	270,00	308,47	63.544,82	
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>													<b>148.178,00</b>
<b>5.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>													<b>16.149,06</b>
5.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	196,00	13,60	5,99	-	7,61	2.665,80	7,20	-	9,15	16,35	3.204,60	
5.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	20,94	7,14	-	13,80	628,20	8,59	-	16,60	25,19	755,70	
5.1.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	28,78	8,45	-	20,33	345,36	10,16	-	24,46	34,62	415,44	
5.1.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	96,00	32,80	10,11	-	22,69	3.148,80	12,16	-	27,30	39,46	3.788,16	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI			Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		
5.1.5	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,00	11,34	6,64	-	4,70	805,14	7,99	-	5,65	13,64	968,44
5.1.6	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,41	8,66	-	12,75	42,82	10,42	-	15,34	25,76	51,52
5.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00	13,19	6,84	-	6,35	1.134,34	8,23	-	7,64	15,87	1.364,82
5.1.8	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,64	7,50	-	13,14	61,92	9,02	-	15,81	24,83	74,49
5.1.9	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	34,57	9,85	-	24,72	207,42	11,85	-	29,74	41,59	249,54
5.1.10	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	32,42	11,55	-	20,87	97,26	13,89	-	25,11	39,00	117,00
5.1.11	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	45,00	6,71	3,17	-	3,54	301,95	3,81	-	4,26	8,07	363,15
5.1.12	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	3,00	8,01	3,74	-	4,27	24,03	4,50	-	5,13	9,63	28,89
5.1.13	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,97	2,90	-	8,07	32,91	3,48	-	9,71	13,19	39,57
5.1.14	89381	SINAPI	LUVA 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	4,00	13,62	3,55	-	10,07	54,48	4,27	-	12,11	16,38	65,52
5.1.15	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,70	3,19	-	9,51	50,80	3,83	-	11,44	15,27	61,08
5.1.16	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	16,00	17,87	5,34	-	12,53	285,92	6,42	-	15,07	21,49	343,84
5.1.17	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	85,00	14,27	4,94	-	9,33	1.212,95	5,94	-	11,22	17,16	1.458,60
5.1.18	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	57,00	40,81	4,08	-	36,73	2.326,17	4,90	-	44,20	49,10	2.798,70
<b>5.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>												<b>100.115,56</b>
5.2.1	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	120,70	6,94	-	113,76	724,20	8,35	-	136,89	145,24	871,44
5.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	103,53	8,35	-	95,18	1.552,95	10,04	-	114,53	124,57	1.868,55
5.2.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	98,34	8,35	-	89,99	1.278,42	10,04	-	108,29	118,33	1.538,29
5.2.4	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	525,57	27,85	-	497,72	14.715,96	33,51	-	598,95	632,46	17.708,88

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI				Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total		
5.2.5	190188	SBC	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR L.1061.17 DECA COM METAIS	UN	29,00	379,44	99,96	-	279,48	11.003,76	120,29	-	336,32	456,61	13.241,69	
5.2.6	202351	SBC	TORNEIRA P/LAVATORIO MESA DECAMATIC 1173 CONFORTO FECH.AUTOM	UN	25,00	1.359,37	14,22	-	1.345,15	33.984,25	17,11	-	1.618,75	1.635,86	40.896,50	
5.2.7	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	4,00	162,73	14,22	-	148,51	650,92	17,11	-	178,71	195,82	783,28	
5.2.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	436,64	24,77	-	411,87	2.619,84	29,80	-	495,64	525,44	3.152,64	
5.2.9	190332	SBC	DUCHA HIGIENICA OGGI 2195 FABRIMAR	UN	19,00	338,06	20,43	-	317,63	6.423,14	24,58	-	382,23	406,81	7.729,39	
5.2.10	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	743,48	27,09	-	716,39	6.691,32	32,60	-	862,10	894,70	8.052,30	
5.2.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	97,43	11,99	-	85,44	389,72	14,42	-	102,81	117,23	468,92	
5.2.12	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	661,49	38,21	-	623,28	2.645,96	45,98	-	750,05	796,03	3.184,12	
5.2.13	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	128,72	4,46	-	124,26	514,88	5,36	-	149,53	154,89	619,56	
<b>5.3</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>													<b>31.913,38</b>
5.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	190,00	39,27	16,80	-	22,47	7.461,30	20,21	-	27,04	47,25	8.977,50	
5.3.2	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	24,00	35,01	14,41	-	20,60	840,24	17,34	-	24,79	42,13	1.011,12	
5.3.3	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	74,00	28,20	12,02	-	16,18	2.086,80	14,46	-	19,47	33,93	2.510,82	
5.3.4	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	100,00	22,56	11,07	-	11,49	2.256,00	13,32	-	13,82	27,14	2.714,00	
5.3.5	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	43,75	9,70	-	34,05	131,25	11,67	-	40,97	52,64	157,92	
5.3.6	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	41,03	8,78	-	32,25	82,06	10,56	-	38,80	49,36	98,72	
5.3.7	72557	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	37,10	14,78	-	22,32	371,00	17,78	-	26,85	44,63	446,30	
5.3.8	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	16,92	9,24	-	7,68	169,20	11,11	-	9,24	20,35	203,50	
5.3.9	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	19,53	9,98	-	9,55	214,83	12,00	-	11,49	23,49	258,39	
5.3.10	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	10,00	11,22	4,80	-	6,42	112,20	5,77	-	7,72	13,49	134,90	
5.3.11	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	11,00	16,11	5,20	-	10,91	177,21	6,25	-	13,12	19,37	213,07	
5.3.12	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	28,00	42,36	7,26	-	35,10	1.186,08	8,73	-	42,23	50,96	1.426,88	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI				Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total		
5.3.13	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	23,44	5,20	-	18,24	93,76	6,25	-	21,95	28,20	112,80	
5.3.14	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	44,00	13,78	4,80	-	8,98	606,32	5,77	-	10,80	16,57	729,08	
5.3.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	51,38	9,70	-	41,68	873,46	11,67	-	50,15	61,82	1.050,94	
5.3.16	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	2,00	26,88	6,94	-	19,94	53,76	8,35	-	23,99	32,34	64,68	
5.3.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	13,00	15,93	6,39	-	9,54	207,09	7,68	-	11,48	19,16	249,08	
5.3.18	89778	SINAPI	LUVA 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	118,00	18,61	4,84	-	13,77	2.195,98	5,82	-	16,57	22,39	2.642,02	
5.3.19	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	16,04	4,15	-	11,89	128,32	4,99	-	14,30	19,29	154,32	
5.3.20	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	17,00	9,76	3,47	-	6,29	165,92	4,17	-	7,56	11,73	199,41	
5.3.21	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	72,00	8,21	3,18	-	5,03	591,12	3,82	-	6,05	9,87	710,64	
5.3.22	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	11,26	3,32	-	7,94	101,34	3,99	-	9,55	13,54	121,86	
5.3.23	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	90,24	15,98	-	74,26	1.534,08	19,23	-	89,36	108,59	1.846,03	
5.3.24	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	162,87	7,32	-	155,55	4.886,10	8,80	-	187,18	195,98	5.879,40	
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>													<b>485.528,34</b>
<b>6.1</b>			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>													<b>24.466,91</b>
6.1.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	982,98	27,72	-	955,26	5.897,88	33,35	-	1.149,55	1.182,90	7.097,40	
6.1.2	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.391,72	27,64	-	1.364,08	1.391,72	33,26	-	1.641,53	1.674,79	1.674,79	
6.1.3	74130/008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.961,69	15,40	-	1.946,29	3.923,38	18,53	-	2.342,16	2.360,69	4.721,38	
6.1.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	135,55	21,86	-	113,69	271,10	26,30	-	136,81	163,11	326,22	
6.1.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	222,42	30,16	-	192,26	1.334,52	36,29	-	231,36	267,65	1.605,90	
6.1.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	117,48	10,53	-	106,95	469,92	12,67	-	128,70	141,37	565,48	
6.1.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,00	16,87	1,35	-	15,52	1.164,03	1,62	-	18,67	20,29	1.400,01	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI			Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		
6.1.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	17,57	1,81	-	15,76	456,82	2,17	-	18,96	21,13	549,38
6.1.9	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	18,94	2,54	-	16,40	56,82	3,05	-	19,73	22,78	68,34
6.1.10	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	18,94	2,54	-	16,40	94,70	3,05	-	19,73	22,78	113,90
6.1.11	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	20,61	3,50	-	17,11	61,83	4,21	-	20,59	24,80	74,40
6.1.12	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	29,92	5,20	-	24,72	119,68	6,25	-	29,74	35,99	143,96
6.1.13	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	33,32	7,27	-	26,05	133,28	8,74	-	31,34	40,08	160,32
6.1.14	65464	SBC	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	32,00	138,90	46,11	-	92,79	4.444,80	55,48	-	111,66	167,14	5.348,48
6.1.15	71.05.11U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(100A), 30MA	UN	1,00	512,68	15,40	-	497,28	512,68	18,53	-	598,42	616,95	616,95
<b>6.2</b>			<b>ELETRODUTOS</b>												<b>147.684,42</b>
6.2.1	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.400,00	42,76	19,27	-	23,49	102.624,00	23,18	-	28,26	51,44	123.456,00
6.2.2	104409	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	110,00	29,58	18,17	-	11,41	3.253,80	21,86	-	13,73	35,59	3.914,90
6.2.3	104408	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	30,00	24,33	14,59	-	9,74	729,90	17,55	-	11,72	29,27	878,10
6.2.4	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	264,00	7,66	5,20	-	2,46	2.022,24	6,25	-	2,96	9,21	2.431,44
6.2.5	104449	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	11,62	7,89	-	3,73	116,20	9,49	-	4,48	13,97	139,70
6.2.6	104450	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	16,14	10,96	-	5,18	161,40	13,18	-	6,23	19,41	194,10
6.2.7	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	555,00	11,61	6,42	-	5,19	6.443,55	7,72	-	6,24	13,96	7.747,80
6.2.8	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	523,00	14,19	8,54	-	5,65	7.421,37	10,27	-	6,79	17,06	8.922,38
<b>6.3</b>			<b>CABOS E FIOS DE COBRE</b>												<b>205.303,84</b>
6.3.1	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	186,00	95,26	0,07	-	95,19	17.718,36	0,08	-	114,55	114,63	21.321,18
6.3.2	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	101,00	46,10	0,06	-	46,04	4.656,10	0,07	-	55,40	55,47	5.602,47
6.3.3	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	773,00	21,50	0,48	-	21,02	16.619,50	0,57	-	25,29	25,86	19.989,78
6.3.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.464,00	20,10	2,91	-	17,19	49.526,40	3,50	-	20,68	24,18	59.579,52
6.3.5	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.215,00	10,88	2,61	-	8,27	13.219,20	3,14	-	9,95	13,09	15.904,35
6.3.6	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.848,00	8,25	2,27	-	5,98	23.496,00	2,73	-	7,19	9,92	28.252,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI			Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		
6.3.7	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6.998,00	6,50	1,86	-	4,64	45.487,00	2,23	-	5,58	7,81	54.654,38
<b>6.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>												<b>96.485,21</b>
6.4.1	60081	SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	485,00	156,94	38,43	-	118,51	76.115,90	46,24	-	142,61	188,85	91.592,25
6.4.2	105546	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	51,00	21,49	15,00	-	6,49	1.095,99	18,05	-	7,81	25,86	1.318,86
6.4.3	60003	SBC	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	UN	10,00	297,01	38,43	-	258,58	2.970,10	46,24	-	311,17	357,41	3.574,10
<b>6.5</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>												<b>11.587,96</b>
6.5.1	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	62,70	20,39	-	42,31	125,40	24,53	-	50,91	75,44	150,88
6.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	36,14	13,84	-	22,30	2.168,40	16,65	-	26,83	43,48	2.608,80
6.5.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	55,36	20,39	-	34,97	332,16	24,53	-	42,08	66,61	399,66
6.5.4	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	47,40	20,40	-	27,00	94,80	24,54	-	32,49	57,03	114,06
6.5.5	84542	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	47,53	20,40	-	27,13	237,65	24,54	-	32,64	57,18	285,90
6.5.6	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	63,02	23,63	-	39,39	126,04	28,43	-	47,40	75,83	151,66
6.5.7	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	43,86	17,12	-	26,74	87,72	20,60	-	32,17	52,77	105,54
6.5.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	38,03	14,22	-	23,81	5.324,20	17,11	-	28,65	45,76	6.406,40
6.5.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	45,32	17,12	-	28,20	543,84	20,60	-	33,93	54,53	654,36
6.5.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	59,07	21,13	-	37,94	590,70	25,42	-	45,65	71,07	710,70
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>												<b>466.314,30</b>
<b>7.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>												<b>89.880,50</b>
7.1.1	59319	SBC	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	3,00	4.473,77	64,25	-	4.409,52	13.421,31	77,31	-	5.306,41	5.383,72	16.151,16
7.1.2	59252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	16,00	1.694,20	79,27	-	1.614,93	27.107,20	95,39	-	1.943,40	2.038,79	32.620,64
7.1.3	59439	SBC	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 T568 T568a/b FURUKAWA	UN	16,00	1.538,47	54,95	-	1.483,52	24.615,52	66,12	-	1.785,26	1.851,38	29.622,08
7.1.4	59441	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,50M	UN	353,00	27,05	0,96	-	26,09	9.548,65	1,15	-	31,39	32,54	11.486,62
<b>7.2</b>			<b>CALHAS E ELETRODUTOS</b>												<b>76.018,86</b>
7.2.1	62321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	252,00	82,62	19,20	-	63,42	20.820,24	23,10	-	76,31	99,41	25.051,32
7.2.2	59413	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x75mm CHAPA 20 S/ TAMPA	M	143,00	54,32	19,20	-	35,12	7.767,76	23,10	-	42,26	65,36	9.346,48
7.2.3	11292	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	27,00	87,88	6,71	-	81,17	2.372,76	8,07	-	97,67	105,74	2.854,98
7.2.4	12575	ORSE	Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada - Rev 01	m	252,00	22,25	3,34	-	18,91	5.607,00	4,01	-	22,75	26,76	6.743,52
7.2.5	12600	ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	143,00	36,81	6,71	-	30,10	5.263,83	8,07	-	36,22	44,29	6.333,47

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI				Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total		
7.2.6	12580	ORSE	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	27,00	26,54	1,66	-	24,88	716,58	1,99	-	29,94	31,93	862,11	
7.2.7	12959	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	38,71	6,71	-	32,00	232,26	8,07	-	38,50	46,57	279,42	
7.2.8	11289	ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	119,78	6,71	-	113,07	479,12	8,07	-	136,06	144,13	576,52	
7.2.9	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	466,00	42,76	19,27	-	23,49	19.926,16	23,18	-	28,26	51,44	23.971,04	
<b>7.3</b>			<b>CABEAMENTO</b>													<b>300.414,94</b>
7.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	353,00	61,48	7,93	-	53,55	21.702,44	9,54	-	64,44	73,98	26.114,94	
7.3.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21.100,00	10,81	0,17	-	10,64	228.091,00	0,20	-	12,80	13,00	274.300,00	
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>													<b>288.372,16</b>
<b>8.1</b>			<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>													<b>31.180,14</b>
8.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,00	116,19	9,25	-	106,94	8.365,68	11,13	-	128,69	139,82	10.067,04	
8.1.2	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	471,42	46,75	-	424,67	1.414,26	56,25	-	511,04	567,29	1.701,87	
8.1.3	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	162,45	41,73	-	120,72	974,70	50,21	-	145,27	195,48	1.172,88	
8.1.4	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	229,09	27,82	-	201,27	458,18	33,47	-	242,20	275,67	551,34	
8.1.5	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	311,34	35,07	-	276,27	622,68	42,20	-	332,46	374,66	749,32	
8.1.6	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	101,03	27,82	-	73,21	202,06	33,47	-	88,10	121,57	243,14	
8.1.7	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	112,50	27,82	-	84,68	337,50	33,47	-	101,90	135,37	406,11	
8.1.8	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.825,01	120,87	-	1.704,14	7.300,04	145,45	-	2.050,76	2.196,21	8.784,84	
8.1.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	318,87	17,18	-	301,69	318,87	20,67	-	363,05	383,72	383,72	
8.1.10	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	640,48	17,18	-	623,30	640,48	20,67	-	750,07	770,74	770,74	
8.1.11	77601	SBC	BOMBA BC-21R 2.1/2" 5,0CV 220/380/440V TRIFASICA SCHNEIDER	UN	1,00	5.276,01	104,58	-	5.171,43	5.276,01	125,85	-	6.223,29	6.349,14	6.349,14	
<b>8.2</b>			<b>SISTEMA DE SPRINKLERS</b>													<b>203.839,37</b>
8.2.1	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	132,00	158,90	14,20	-	144,70	20.974,80	17,08	-	174,13	191,21	25.239,72	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI				Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total		
8.2.2	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	274,00	99,93	11,81	-	88,12	27.380,82	14,21	-	106,04	120,25	32.948,50	
8.2.3	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,00	73,40	11,03	-	62,37	5.284,80	13,27	-	75,05	88,32	6.359,04	
8.2.4	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	102,00	64,47	10,38	-	54,09	6.575,94	12,49	-	65,09	77,58	7.913,16	
8.2.5	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	130,00	53,42	9,82	-	43,60	6.944,60	11,81	-	52,46	64,27	8.355,10	
8.2.6	92686	SINAPI	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	237,26	32,88	-	204,38	474,52	39,56	-	245,95	285,51	571,02	
8.2.7	55646	SBC	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 2"x1"	UN	80,00	102,55	23,79	-	78,76	8.204,00	28,62	-	94,77	123,39	9.871,20	
8.2.8	55310	SBC	TE REDUCAO GALVANIZADO 1.1/2"x1"	UN	24,00	91,34	28,58	-	62,76	2.192,16	34,39	-	75,52	109,91	2.637,84	
8.2.9	52316	SBC	TE REDUCAO GALVANIZADO 1.1/4"x1"	UN	32,00	57,78	13,26	-	44,52	1.848,96	15,95	-	53,57	69,52	2.224,64	
8.2.10	52305	SBC	TE REDUCAO GALVANIZADO 3"x2"	UN	12,00	201,09	20,73	-	180,36	2.413,08	24,94	-	217,04	241,98	2.903,76	
8.2.11	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	134,81	22,60	-	112,21	134,81	27,19	-	135,03	162,22	162,22	
8.2.12	92680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	179,54	24,67	-	154,87	1.077,24	29,68	-	186,37	216,05	1.296,30	
8.2.13	97500	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	176,00	27,53	6,93	-	20,60	4.845,28	8,33	-	24,79	33,12	5.829,12	
8.2.14	97503	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	56,31	7,89	-	48,42	1.801,92	9,49	-	58,26	67,75	2.168,00	
8.2.15	97506	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	70,39	9,01	-	61,38	1.689,36	10,84	-	73,86	84,70	2.032,80	
8.2.16	97509	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	105,18	10,39	-	94,79	1.682,88	12,50	-	114,07	126,57	2.025,12	
8.2.17	97515	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	265,51	14,52	-	250,99	1.062,04	17,47	-	302,04	319,51	1.278,04	
8.2.18	97512	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	198,93	12,49	-	186,44	795,72	15,03	-	224,36	239,39	957,56	
8.2.19	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	176,00	44,59	2,64	-	41,95	7.847,84	3,17	-	50,48	53,65	9.442,40	
8.2.20	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	881,36	21,51	-	859,85	881,36	25,88	-	1.034,74	1.060,62	1.060,62	
8.2.21	11072	ORSE	Valvula de governo e alarme VGA 6"	un	2,00	5.984,17	20,15	-	5.964,02	11.968,34	24,24	-	7.177,10	7.201,34	14.402,68	
8.2.22	13862	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv, modelo ME-IN 1320 N2T ou similar	un	1,00	3.212,72	67,17	2.602,30	543,25	3.212,72	80,83	3.131,60	653,74	3.866,17	3.866,17	
8.2.23	11100	ORSE	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	un	2,00	21.722,29	83,96	-	21.638,33	43.444,58	101,03	-	26.039,56	26.140,59	52.281,18	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI				Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.	Total		
8.2.24	61002	SBC	QUADRO PROTECAO BOMBAS 60x60x18cm COMPLETO	UN	1,00	6.658,79	795,05	-	5.863,74	6.658,79	956,76	-	7.056,42	8.013,18	8.013,18	
<b>8.3</b>			<b>SISTEMA DE DETECCÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>													<b>46.964,66</b>
8.3.1	58110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1,00	1.675,83	175,88	-	1.499,95	1.675,83	211,65	-	1.805,03	2.016,68	2.016,68	
8.3.2	67650	SBC	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTC 420 INTELBRAS	UN	111,00	154,39	75,61	-	78,78	17.137,29	90,98	-	94,80	185,78	20.621,58	
8.3.3	58610	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	UN	11,00	211,41	121,22	-	90,19	2.325,51	145,87	-	108,53	254,40	2.798,40	
8.3.4	58560	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75	M	640,00	8,40	3,84	-	4,56	5.376,00	4,62	-	5,48	10,10	6.464,00	
8.3.5	61166	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4" COM CONEXOES	M	560,00	22,36	12,25	-	10,11	12.521,60	14,74	-	12,16	26,90	15.064,00	
<b>8.4</b>			<b>SISTEMA DE EXTINTORES</b>													<b>3.859,36</b>
8.4.1	55863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	16,00	200,45	0,96	-	199,49	3.207,20	1,15	-	240,06	241,21	3.859,36	
<b>8.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>													<b>2.528,63</b>
8.5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	44,00	18,76	4,85	-	13,91	825,44	5,83	-	16,73	22,56	992,64	
8.5.2	55034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	16,00	22,63	4,63	-	18,00	362,08	5,57	-	21,66	27,23	435,68	
8.5.3	55031	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE APERTE E EMPURRE PVC 2mm 20x20cm	UN	11,00	12,96	0,46	-	12,50	142,56	0,55	-	15,04	15,59	171,49	
8.5.4	55918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	28,00	11,86	0,46	-	11,40	332,08	0,55	-	13,71	14,26	399,28	
8.5.5	55035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	18,00	17,33	4,63	-	12,70	311,94	5,57	-	15,28	20,85	375,30	
8.5.6	55039	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBE/DESCE PVC 1mm 26x13cm	UN	8,00	16,03	4,63	-	11,40	128,24	5,57	-	13,71	19,28	154,24	
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>													<b>520.902,70</b>
9.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	15,00	3.103,68	91,89	-	3.011,79	46.555,20	105,93	-	3.471,99	3.577,92	53.668,80	
9.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	43,00	4.519,47	99,37	-	4.420,10	194.337,21	114,55	-	5.095,49	5.210,04	224.031,72	
9.3	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	18,00	6.170,51	103,71	-	6.066,80	111.069,18	119,55	-	6.993,80	7.113,35	128.040,30	
9.4	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,00	86,03	2,29	-	83,74	6.968,43	2,75	-	100,77	103,52	8.385,12	
9.5	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	342,00	41,25	1,95	-	39,30	14.107,50	2,34	-	47,29	49,63	16.973,46	
9.6	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	65,86	2,14	-	63,72	7.903,20	2,57	-	76,68	79,25	9.510,00	
9.7	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,00	105,87	2,40	-	103,47	40.230,60	2,88	-	124,51	127,39	48.408,20	
9.8	63061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	460,00	22,49	13,87	-	8,62	10.345,40	16,69	-	10,37	27,06	12.447,60	
9.9	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	750,00	18,85	9,64	-	9,21	14.137,50	11,60	-	11,08	22,68	17.010,00	
9.10	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	250,00	8,08	4,16	-	3,92	2.020,00	5,00	-	4,71	9,71	2.427,50	
<b>10</b>			<b>ELEVADORES</b>													<b>396.332,64</b>
10.1	8	Próprio	ELEVADOR 16 PESSOAS 1120Kgf 105mpm ATE 20 PAV.COMERCIAL COM DUAS PARADAS	UN	3,00	114.600,00	-	-	114.600,00	-	-	-	-	132.110,88	396.332,64	
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													<b>36.821,90</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit sem BDI			Subtotal sem BDI	Valor Unit com BDI			Subtotal com BDI	Total
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		
11.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2.380,00	2,30	1,43	-	0,87	5.474,00	1,72	-	1,04	2,76	6.568,80
11.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	144,00	3,18	1,36	-	1,82	457,92	1,63	-	2,19	3,82	550,08
11.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	497,50	0,95	0,59	-	0,36	472,62	0,71	-	0,43	1,14	567,15
11.4	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	37,00	5,58	1,83	-	3,75	206,46	2,20	-	4,51	6,71	248,27
11.5	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	55,00	18,62	11,49	-	7,13	1.024,10	13,82	-	8,58	22,40	1.232,00
11.6	89	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	2.380,00	9,66	-	-	9,66	22.990,80	-	-	11,62	11,62	27.655,60
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>												<b>553.414,86</b>
<b>12.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>												<b>553.414,86</b>
12.1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	22.638,12	22.203,79	-	434,33	135.828,72	26.720,04	-	522,67	27.242,71	163.456,26
12.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	4.495,74	3.952,32	-	543,42	53.948,88	4.756,22	-	653,95	5.410,17	64.922,04
12.1.3	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	9.323,60	8.872,96	-	450,64	111.883,20	10.677,72	-	542,30	11.220,02	134.640,24
12.1.4	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	4.456,43	2.766,48	-	1.689,95	53.477,16	3.329,18	-	2.033,68	5.362,86	64.354,32
12.1.5	250110	SINAPI	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	MES	12,00	8.728,20	5.418,32	-	3.309,88	104.738,40	6.520,40	-	3.983,10	10.503,50	126.042,00
<b>TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI CONVENCIONAL (Sem a aplicação do BDI)</b>															<b>5.451.044,87</b>
<b>BDI CONVENCIONAL</b>														<b>20,34%</b>	<b>1.107.462,52</b>
<b>TOTAL GERAL DOS ITENS COM BDI DIFERENCIADO (Sem a aplicação do BDI)</b>															<b>695.761,59</b>
<b>BDI DIFERENCIADO</b>														<b>15,28%</b>	<b>106.312,37</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>															<b>7.360.581,35</b>

DESCRIÇÃO DOS ITENS SUJEITOS AO BDI DIFERENCIADO	ITENS
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	9.1
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	9.2
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	9.3
ELEVADOR 16 PESSOAS 1120Kgf 105mpm ATE 20 PAV.COMERCIAL COM DUAS PARADAS	10.1