

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO E REGULARIIZAÇÃO DA OBRA				901.595,39	901.595,39	7,45 %
1.1	INSATUAL00003	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/CAU PARA OBRAS E SERVIÇOS A PARTIR DE R\$ 15.000,00	UND	2,00	285,59	352,81	705,62	0,01 %
1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	22.811,84	28.181,74	309.999,14	2,56 %
1.3	ANX.PAL.01	Próprio	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REGIME 12X36 - 02 VIGIAS NO MÊS	MES	11,00	8.193,06	10.121,70	111.338,70	0,92 %
1.4	ANX.PAL.101	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REGIME 12X36 - 02 VIGIAS NO MÊS	MES	11,00	6.844,29	8.455,43	93.009,73	0,77 %
1.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	9.176,07	11.336,11	124.697,21	1,03 %
1.6	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	4.646,48	5.740,26	63.142,86	0,52 %
1.7	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	7.747,59	9.571,37	105.285,07	0,87 %
1.8	101401	SINAPI	ELEOTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11,00	6.874,26	8.492,46	93.417,06	0,77 %
2			PLACA, ISOLAMENTO E CANTEIRO DE OBRAS				250.588,55	250.588,55	2,07 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	461,99	570,74	1.712,22	0,01 %
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	93,28	87,07	107,56	10.033,19	0,08 %
2.3	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.427,74	2.999,22	2.999,22	0,02 %
2.4	COMP.LAT-002/2023	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA. ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE- HIDRÔMETRO).	UN	1,00	306,29	378,39	378,39	0,00 %
2.5	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	12.287,15	15.179,54	15.179,54	0,13 %
2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,70	62,27	76,92	207,68	0,00 %
2.7	ANX.PAL.03	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1¼" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,00	855,33	1.056,67	15.850,05	0,13 %
2.8	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	32,10	55,33	68,35	2.194,03	0,02 %
2.9	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	44,58	1.045,09	1.291,10	57.557,23	0,48 %
2.10	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	24,16	866,69	1.070,70	25.868,11	0,21 %
2.11	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,41	1.088,96	1.345,30	16.695,17	0,14 %
2.12	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	35,01	658,02	812,91	28.459,97	0,24 %
2.13	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	14,61	874,70	1.080,60	15.787,56	0,13 %
2.14	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	36,00	321,30	396,93	14.289,48	0,12 %
2.15	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	m²	11,35	425,82	526,05	5.970,66	0,05 %
2.16	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	55,00	550,52	680,11	37.406,05	0,31 %
3			URBANIZAÇÃO EXTERNA				722.435,90	722.435,90	5,97 %
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				219.921,94	219.921,94	1,82 %
3.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	473,40	3,95	4,87	2.305,45	0,02 %
3.1.2	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	40,40	5,18	6,39	258,15	0,00 %
3.1.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	87,15	8,53	10,53	917,68	0,01 %
3.1.4	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	386,25	39,66	48,99	18.922,38	0,16 %
3.1.5	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VAO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21,00	233,32	288,24	6.053,04	0,05 %
3.1.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	14,06	17,36	34,72	0,00 %
3.1.7	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	10,25	12,66	37,98	0,00 %
3.1.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	72,04	10,63	13,13	945,88	0,01 %
3.1.9	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20,26	27,46	33,92	687,21	0,01 %
3.1.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	201,64	62,27	76,92	15.510,14	0,13 %
3.1.11	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	277,22	15,32	18,92	5.245,00	0,04 %
3.1.12	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15,46	93,52	115,53	1.786,09	0,01 %
3.1.13	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,76	200,81	248,08	932,78	0,01 %
3.1.14	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	48,66	26,38	32,58	1.585,34	0,01 %
3.1.15	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	254,15	219,16	270,75	68.811,11	0,57 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.17	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	9,00	33,02	40,79	367,11	0,00 %
3.1.18	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	9,00	225,78	278,92	2.510,28	0,02 %
3.1.19	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	751,80	9,79	12,09	9.089,26	0,08 %
3.1.20	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12780,63	2,34	2,89	36.936,02	0,31 %
3.2			NOVAS IMPLANTAÇÕES NA ÁREA EXTERNA				432.202,66	432.202,66	3,57 %
3.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1976,71	2,91	3,59	7.096,38	0,06 %
3.2.2	105556	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	96,10	14,24	17,59	1.690,39	0,01 %
3.2.3	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	120,13	38,76	47,88	5.751,82	0,05 %
3.2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	961,00	2,34	2,89	2.777,29	0,02 %
3.2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	120,13	1,47	1,81	217,43	0,00 %
3.2.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	450,98	55,42	68,46	30.874,09	0,26 %
3.2.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	450,98	1,85	2,28	1.028,23	0,01 %
3.2.8	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1561,03	151,53	187,20	292.224,81	2,41 %
3.2.9	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	21,77	1.293,65	1.598,17	34.792,16	0,29 %
3.2.10	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	18,72	186,70	230,64	4.317,58	0,04 %
3.2.11	ANX.PAL.81	Próprio	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO E=20CM, INCL. FORNECIMENTO	m²	511,29	40,69	50,26	25.697,43	0,21 %
3.2.12	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	511,29	22,85	28,22	14.428,60	0,12 %
3.2.13	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	511,29	5,17	6,38	3.262,03	0,03 %
3.2.14	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	9,64	444,11	548,65	5.288,98	0,04 %
3.2.15	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	33,00	31,07	38,38	1.266,54	0,01 %
3.2.16	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	5,15	6,36	1.335,60	0,01 %
3.2.17	102514	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	UN	2,00	31,45	38,85	77,70	0,00 %
3.2.18	102515	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	UN	2,00	30,60	37,80	75,60	0,00 %
3.3			CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO COBERTO PARA MAGISTRADOS				70.311,30	70.311,30	0,58 %
3.3.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	8,07	157,35	194,39	1.568,72	0,01 %
3.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,29	28,43	35,12	185,78	0,00 %
3.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,67	1.237,40	1.528,68	1.024,21	0,01 %
3.3.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,93	17,01	21,01	544,78	0,00 %
3.3.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,09	15,66	19,34	968,74	0,01 %
3.3.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,13	18,48	22,83	733,52	0,01 %
3.3.7	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	21,85	136,69	168,86	3.689,59	0,03 %
3.3.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,93	956,07	1.181,12	3.460,68	0,03 %
3.3.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,93	331,38	409,38	1.199,48	0,01 %
3.3.10	ANX.PAL.208	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA EM AÇO (INCL. PILAR), INCLUSO IÇAMENTO. REF. SINAPI 92588. ELEMENTO EM PERFIL U 4" # 11 E METALON 100X50 #14	UN	7,00	2.095,89	2.589,26	18.124,82	0,15 %
3.3.11	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	158,03	47,26	58,38	9.225,79	0,08 %
3.3.12	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	171,19	26,86	33,18	5.680,08	0,05 %
3.3.13	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	m²	171,19	53,07	65,56	11.223,21	0,09 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.14	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	158,03	64,96	80,25	12.681,90	0,10 %
4			MOVIMENTO DE TERRA				60.210,49	60.210,49	0,50 %
4.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	228,27	157,35	194,39	44.373,40	0,37 %
4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	117,67	28,43	35,12	4.132,57	0,03 %
4.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	191,19	9,79	12,09	2.311,48	0,02 %
4.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3250,19	2,34	2,89	9.393,04	0,08 %
5			INFRAESTRUTURA				960.188,83	960.188,83	7,93 %
5.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	11,27	1.237,40	1.528,68	17.228,22	0,14 %
5.2			ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA				572.277,96	572.277,96	4,73 %
5.2.1	INS.ANX.PA L201	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFURATRIZ COMPLETO - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	UND	1,00	12.500,00	15.442,50	15.442,50	0,13 %
5.2.2	INS.ANX.PA L202	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFURATRIZ COMPLETO - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	UND	1,00	12.500,00	15.442,50	15.442,50	0,13 %
5.2.3	INS.ANX.PA L203	Próprio	PERFURAÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D=300mm	M	364,00	63,33	78,23	28.475,72	0,24 %
5.2.4	INS.ANX.PA L204	Próprio	PERFURAÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D=400mm	M	1222,00	73,33	90,59	110.700,98	0,91 %
5.2.5	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	9087,27	9,60	11,85	107.684,14	0,89 %
5.2.6	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1099,09	17,68	21,84	24.004,12	0,20 %
5.2.7	38406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	179,20	1.163,55	1.437,44	257.589,24	2,13 %
5.2.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	179,20	45,73	56,49	10.123,00	0,08 %
5.2.9	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	122,00	18,69	23,08	2.815,76	0,02 %
5.3			BLOCO DE COROAMENTO EM CONCRETO ARMADO				204.072,50	204.072,50	1,69 %
5.3.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	261,18	17,01	21,01	5.487,39	0,05 %
5.3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	521,09	15,66	19,34	10.077,88	0,08 %
5.3.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	500,82	13,89	17,15	8.589,06	0,07 %
5.3.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	919,09	11,74	14,50	13.326,80	0,11 %
5.3.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	331,09	11,01	13,60	4.502,82	0,04 %
5.3.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	289,36	18,48	22,83	6.606,08	0,05 %
5.3.7	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	254,41	136,69	168,86	42.959,67	0,35 %
5.3.8	38406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	75,32	1.163,55	1.437,44	108.267,98	0,89 %
5.3.9	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	75,32	45,73	56,49	4.254,82	0,04 %
5.4			BALDRAME EM CONCRETO ARMADO				155.846,08	155.846,08	1,29 %
5.4.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	282,27	15,66	19,34	5.459,10	0,05 %
5.4.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	975,82	13,89	17,15	16.735,31	0,14 %
5.4.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	586,64	18,48	22,83	13.392,99	0,11 %
5.4.4	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	414,87	136,69	168,86	70.054,94	0,58 %
5.4.5	11145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	32,10	1.220,25	1.507,49	48.390,42	0,40 %
5.4.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	32,10	45,73	56,49	1.813,32	0,01 %
5.5			ARRANQUE DE PILAR EM CONCRETO ARMADO				10.764,07	10.764,07	0,09 %
5.5.1	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	22,36	11,97	14,78	330,48	0,00 %
5.5.2	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,00	9,66	11,93	1.538,97	0,01 %
5.5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,18	15,52	19,17	616,89	0,01 %
5.5.4	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,49	97,30	120,20	3.304,29	0,03 %
5.5.5	11145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0	m³	3,18	1.220,25	1.507,49	4.793,81	0,04 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.5.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,18	45,73	56,49	179,63	0,00 %
6			SUPERESTRUTURA				3.001.679,50	3.001.679,50	24,80 %
6.1			PILAR EM CONCRETO ARMADO				312.460,49	312.460,49	2,58 %
6.1.1	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	780,37	11,97	14,78	11.533,86	0,10 %
6.1.2	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	693,70	10,01	12,36	8.574,13	0,07 %
6.1.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4827,13	9,66	11,93	57.587,66	0,48 %
6.1.4	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	409,17	10,99	13,57	5.552,43	0,05 %
6.1.5	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	1387,59	15,52	19,17	26.600,10	0,22 %
6.1.6	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	726,16	97,30	120,20	87.284,43	0,72 %
6.1.7	11145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	73,74	1.220,25	1.507,49	111.162,31	0,92 %
6.1.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	73,74	45,73	56,49	4.165,57	0,03 %
6.2			VIGAS EM CONCRETO ARMADO				1.380.567,01	1.380.567,01	11,41 %
6.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1896,67	14,48	17,88	33.912,45	0,28 %
6.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2203,43	13,49	16,66	36.709,14	0,30 %
6.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2927,13	11,97	14,78	43.262,98	0,36 %
6.2.4	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	2552,04	10,01	12,36	31.543,21	0,26 %
6.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2896,02	9,66	11,93	34.549,51	0,29 %
6.2.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6755,00	10,99	13,57	91.665,35	0,76 %
6.2.7	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	2873,61	15,52	19,17	55.087,10	0,46 %
6.2.8	92454	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1244,26	326,11	402,87	501.275,02	4,14 %
6.2.9	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	802,20	170,09	210,12	168.558,26	1,39 %
6.2.10	11145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	245,53	1.220,25	1.507,49	370.134,01	3,06 %
6.2.11	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	245,53	45,73	56,49	13.869,98	0,11 %
6.3			LAJES EM CONCRETO ARMADO				1.206.162,52	1.206.162,52	9,96 %
6.3.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	426,20	13,87	17,13	7.300,80	0,06 %
6.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4726,94	12,92	15,96	75.441,96	0,62 %
6.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10322,96	11,45	14,14	145.966,65	1,21 %
6.3.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8307,96	9,55	11,79	97.950,84	0,81 %
6.3.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1775,83	14,87	18,37	32.621,99	0,27 %
6.3.6	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	2057,34	59,15	73,07	150.329,83	1,24 %
6.3.7	ANX.PAL.203	Próprio	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE METÁLICO TIPO TORRE, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO H=4,80M	m³	5383,10	18,89	23,33	125.587,72	1,04 %
6.3.8	ANX.PAL.205	Próprio	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE METÁLICO TIPO TORRE, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO H=3,70M	m³	3462,68	16,19	20,00	69.253,60	0,57 %
6.3.9	11145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	320,79	1.220,25	1.507,49	483.587,71	4,00 %
6.3.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	320,79	45,73	56,49	18.121,42	0,15 %
6.4			ESCADAS EM CONCRETO ARMADO				102.489,48	102.489,48	0,85 %
6.4.1	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	163,00	17,75	21,92	3.572,96	0,03 %
6.4.2	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	155,46	13,92	17,19	2.672,35	0,02 %
6.4.3	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	940,83	10,59	13,08	12.306,05	0,10 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4.4	102039	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	m²	99,26	457,23	564,86	56.068,00	0,46 %
6.4.5	11145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	17,82	1.220,25	1.507,49	26.863,47	0,22 %
6.4.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	17,82	45,73	56,49	1.006,65	0,01 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO				239.574,52	239.574,52	1,98 %
7.1	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	445,55	81,30	100,43	44.746,58	0,37 %
7.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	332,29	128,37	158,58	52.694,54	0,44 %
7.3	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	m²	445,55	118,26	146,09	65.090,39	0,54 %
7.4	98570	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	m²	93,97	131,79	162,81	15.299,25	0,13 %
7.5	ANX.PAL.24	Próprio	ARMAÇÃO PARA REFORÇO DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-92	KG	584,56	10,47	12,93	7.558,36	0,06 %
7.6	ANX.PAL.26	Próprio	ARMAÇÃO PARA REFORÇO DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM PLANO VERTICAL COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	93,97	22,42	27,69	2.602,02	0,02 %
7.7	ANX.PAL.25	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ANTIRRAIZ, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	m²	208,99	118,96	146,96	30.713,17	0,25 %
7.8	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	66,68	64,48	79,65	5.311,06	0,04 %
7.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	332,29	35,32	43,63	14.497,81	0,12 %
7.10	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	31,00	10,43	12,88	399,28	0,00 %
7.11	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	101,70	5,27	6,51	662,06	0,01 %
8			ALVENARIAS E FECHAMENTOS				403.771,69	403.771,69	3,34 %
8.1	ANX.PAL.04	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. UTILIZAÇÃO DE TELA E PINO PARA AMARRAÇÃO NA ESTRUTURA	m²	103,72	104,89	129,58	13.440,03	0,11 %
8.2	ANX.PAL.07	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. UTILIZAÇÃO DE TELA E PINO PARA AMARRAÇÃO NA ESTRUTURA	m²	1894,02	131,83	162,86	308.460,09	2,55 %
8.3	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	112,82	108,23	133,70	15.084,03	0,12 %
8.4	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	131,33	121,88	150,57	19.774,35	0,16 %
8.5	104718	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	10,02	146,15	180,55	1.809,11	0,01 %
8.6	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	197,47	72,52	89,59	17.691,33	0,15 %
8.7	104726	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	m²	254,16	41,12	50,79	12.908,78	0,11 %
8.8	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	9,60	20,54	25,37	243,55	0,00 %
8.9	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	92,70	91,46	112,98	10.473,24	0,09 %
8.10	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	43,10	73,01	90,19	3.887,18	0,03 %
9			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				979.170,83	979.170,83	8,09 %
9.1			REVESTIMENTOS INTERNOS				187.444,00	187.444,00	1,55 %
9.1.1	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	1924,99	6,15	7,59	14.610,67	0,12 %
9.1.2	ANX.PAL.08	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE , PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	m²	275,33	41,52	51,29	14.121,67	0,12 %
9.1.3	ANX.PAL.09	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE , PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	m²	1244,58	37,91	46,83	58.283,68	0,48 %
9.1.4	ANX.PAL.10	Próprio	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE , PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	m²	74,93	44,99	55,58	4.164,60	0,03 %
9.1.5	ANX.PAL.11	Próprio	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE , PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	m²	259,95	40,10	49,53	12.875,32	0,11 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.6	ANX.PAL.12	Próprio	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	m²	70,20	37,19	45,94	3.224,98	0,03 %
9.1.7	ANX.PAL.13	Próprio	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO, ACABAMENTO NATURAL OU ACETINADO NA COR CINZA CLARO, DIMENSÕES 90X90cm, ASSENTE EM ALVENARIA, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES., INCL. REJUNTAMENTO	m²	289,22	208,51	257,59	74.500,17	0,62 %
9.1.8	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	111,40	29,80	36,81	4.100,63	0,03 %
9.1.9	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	46,40	27,26	33,67	1.562,28	0,01 %
9.2			REVESTIMENTOS EXTERNOS				288.436,47	288.436,47	2,38 %
9.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	844,63	10,27	12,68	10.709,90	0,09 %
9.2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1082,89	8,95	11,05	11.965,93	0,10 %
9.2.3	ANX.PAL.14	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	m²	844,63	56,80	70,17	59.267,68	0,49 %
9.2.4	ANX.PAL.15	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	m²	1082,89	44,35	54,78	59.320,71	0,49 %
9.2.5	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	175,28	7,14	8,82	1.545,96	0,01 %
9.2.6	ANX.PAL.66	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA 1:6 COM PASTIFICANTE, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. REF. SINAPI 90406	m²	175,28	49,22	60,80	10.657,02	0,09 %
9.2.7	20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	3469,35	22,35	27,61	95.788,75	0,79 %
9.2.8	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1156,45	19,51	24,10	27.870,44	0,23 %
9.2.9	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	1156,45	7,92	9,78	11.310,08	0,09 %
9.3			ACABAMENTOS E PINTURAS EM PAREDES				503.290,36	503.290,36	4,16 %
9.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3609,64	4,02	4,96	17.903,81	0,15 %
9.3.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1440,12	19,78	24,43	35.182,13	0,29 %
9.3.3	96133	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1399,55	49,67	61,36	85.876,38	0,71 %
9.3.4	ANX.PAL.12 3	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. COR: BRANCO GELO. PADRÃO DE ACABAMENTO ACETINADA	m²	1973,37	15,17	18,74	36.980,95	0,31 %
9.3.5	ANX.PAL.16	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. COR: AZUL OCEANO PACÍFICO, SUVINIL OU SIMILAR. PADRÃO DE ACABAMENTO ACETINADA	m²	584,70	21,73	26,84	15.693,34	0,13 %
9.3.6	ANX.PAL.18	Próprio	APLICAÇÃO DE TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO COR DIAS DE CHUVA, SUVINIL OU SIMILAR	m²	1066,56	225,27	278,29	296.812,98	2,45 %
9.3.7	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	175,28	5,11	6,31	1.106,01	0,01 %
9.3.8	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	175,28	35,71	44,11	7.731,60	0,06 %
9.3.9	ANX.PAL.12 4	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL OCEANO PACÍFICO, SUVINIL OU SIMILAR	m²	175,28	18,44	22,78	3.992,87	0,03 %
9.3.10	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	19,80	26,86	33,18	656,96	0,01 %
9.3.11	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	19,80	55,33	68,35	1.353,33	0,01 %
10			COBERTURA				516.282,54	516.282,54	4,27 %
10.1	ANX.PAL.42	Próprio	PONTELETE BILATERAL PARA SISTEMA DE ESTRUTURAÇÃO DA COBERTURA, EXECUTADO COM BASE E SUPORTE EM PERFIL U 4" #11 E TRAVAMENTO EM 45° EM PERFIL U 3" #11. FIXAÇÃO NA LAJE COM PARABOLT 3/4" com perfuração mínima de 8cm (PONTELETE TIPO A)	UND	36,00	204,49	252,62	9.094,32	0,08 %
10.2	ANX.PAL.43	Próprio	PONTELETE UNILATERAL PARA SISTEMA DE ESTRUTURAÇÃO DA COBERTURA, EXECUTADO COM BASE E SUPORTE EM PERFIL U 4" #11 E TRAVAMENTO EM 45° EM PERFIL U 3" #11. FIXAÇÃO NA LAJE COM PARABOLT 3/4" com perfuração mínima de 8cm (PONTELETE TIPO B)	UND	94,00	146,36	180,81	16.996,14	0,14 %
10.3	ANX.PAL.44	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBRTRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	m²	845,36	57,38	70,88	59.919,11	0,50 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	845,36	184,73	228,21	192.919,60	1,59 %
10.5	ANX.PAL.19	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 11, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	115,69	372,17	459,77	53.190,79	0,44 %
10.6	ANX.PAL.21	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 20, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	58,01	52,85	65,29	3.787,47	0,03 %
10.7	101972	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	222,13	70,81	87,47	19.429,71	0,16 %
10.8	ANX.PAL.22	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 42 CM.	M	84,70	65,71	81,17	6.875,09	0,06 %
10.9	ANX.PAL.45	Próprio	EMASSAMENTO ACRÍLICO EM CHAPIM DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (AMBAS AS FACES), INCLUSIVE LATERAIS INTERNA E EXTERNA	m	222,13	10,98	13,56	3.012,08	0,02 %
10.10	ANX.PAL.67	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, DUAS DEMÃOS EM CHAPIM DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, INCL. LATERAIS INTERNA E EXTERNA. COR: AZUL OCEANO PACÍFICO, SUVINIL OU SIMILAR. PADRÃO DE ACABAMENTO ACETINADA	m²	222,13	7,06	8,72	1.936,97	0,02 %
10.11	ANX.PAL.13 5	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE E FECHAMENTO EM PLACAS TIPO GLASSROC CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO, EXCL. REVESTIMENTO PARA FECHAMENTO	UND	1,00	63.379,54	78.299,08	78.299,08	0,65 %
10.12	ANX.PAL.13 7	Próprio	FECHAMENTO EM PLACAS DE GESSO TIPO GLASROC E=12,5mm, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m²	393,96	145,52	179,77	70.822,18	0,59 %
11			PAVIMENTAÇÃO				624.714,38	624.714,38	5,16 %
11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	101,00	58,38	72,12	7.284,12	0,06 %
11.2	87755	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 3CM. AF_07/2021	m²	1040,00	70,14	86,65	90.116,00	0,74 %
11.3	COMPATUA L00152	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO EM RÉGUAS E=3MM NAS DIMENSÕES 184X950MM, LINHA AMBIENTA FADEMAC, ACABAMENTO LISO, COR JATÁ OU SIMILAR, INCL. NIVELAMENTO COM 03 DEMÃOS DE GOLDA DE CIMENTO E COLA	m²	1049,53	336,26	415,41	435.986,50	3,60 %
11.4	ANX.PAL.13	Próprio	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO, ACABAMENTO NATURAL OU ACETINADO NA COR CINZA CLARO, DIMENSÕES 90X90cm, ASSENTE EM ALVENARIA, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. INCL. REJUNTAMENTO	m²	74,92	208,51	257,59	19.298,64	0,16 %
11.5	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	607,69	70,06	86,55	52.595,56	0,43 %
11.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	17,91	126,11	155,79	2.790,19	0,02 %
11.7	ANX.PAL.30	Próprio	CANTONEIRA 1X1" EM ALUMÍNIO, ASSENTE EM QUINAS VIVAS COM UTILIZAÇÃO DE BUCHA /PARAFUSO PARA PROTEÇÃO	M	114,00	55,24	68,24	7.779,36	0,06 %
11.8	ANX.PAL.12 6	Próprio	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,00	369,04	455,91	911,82	0,01 %
11.9	ANX.PAL.12 8	Próprio	PLACA DE CONCRETO TATIL / ALERTA PARA PISO 40 x 40 x 2,5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	29,25	220,07	271,87	7.952,19	0,07 %
12			ESQUADRIAS				1.574.160,70	1.574.160,70	13,00 %
12.1			PORTAS				161.117,78	161.117,78	1,33 %
12.1.1	ANX.PAL.46	Próprio	P01 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, DE ABRIR TIPO PIVOTANTE, DUAS FOLHAS, NAS DIMENSÕES 1,80x2,50m, COMPLETA, INCL. PUXADORES TUBULARES, FECHADURA E MOLAS DE PISO. FERRAGENS COR PRETA	UN	2,00	4.662,72	5.760,32	11.520,64	0,10 %
12.1.2	ANX.PAL.47	Próprio	P02 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, DE ABRIR TIPO PIVOTANTE, DUAS FOLHAS, NAS DIMENSÕES 1,50x2,50m, COMPLETA, INCL. BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA CEGA EM LADO OPOSTO E MOLAS DE PISO. FERRAGENS NA COR PRETA	UN	4,00	5.378,50	6.644,59	26.578,36	0,22 %
12.1.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,83	699,42	864,06	11.949,94	0,10 %
12.1.4	ANX.PAL.28	Próprio	P04 - KIT DE PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO ALTO PADRÃO (AMADEIRADA OU PADRÃO TEXTURIZADO), FOLHA LEVE OU MÉDIA, 85X210, DE GIRO, PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM CHAPA ANTI-IMPACTO NA FAIXA INFERIOR H=40cm EM CHAPA DE AÇO INOX e=4mm EM AMBOS OS LADO	UN	6,00	3.244,68	4.008,47	24.050,82	0,20 %
12.1.5	ANX.PAL.48	Próprio	P08 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, INCOLOR, DE ABRIR TIPO PIVOTANTE, UMA FOLHA, NAS DIMENSÕES 0,90x2,10m, COMPLETA, INCL. PUXADOR TUBULAR, FECHADURA E MOLA DE PISO. FERRAGENS NA COR PRETA	UN	2,00	2.420,73	2.990,56	5.981,12	0,05 %
12.1.6	ANX.PAL.29	Próprio	P05 - KIT DE PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO ALTO PADRÃO (AMADEIRADA OU PADRÃO TEXTURIZADO), FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210, DE GIRO. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA. INCLUSO DOBRADIÇA E FECHADURA	UN	23,00	2.053,37	2.536,73	58.344,79	0,48 %
12.1.7	ANX.PAL.49	Próprio	P06 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, INCOLOR, DE ABRIR TIPO PIVOTANTE, UMA FOLHA, NAS DIMENSÕES 0,80x1,75m, COMPLETA, INCL. PUXADOR TUBULAR, FECHADURA E MOLA DE PISO. FERRAGENS NA COR PRETA	UN	2,00	2.187,21	2.702,07	5.404,14	0,04 %
12.1.8	ANX.PAL.12 9	Próprio	P09 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, INCOLOR, DE ABRIR TIPO PIVOTANTE, UMA FOLHA, NAS DIMENSÕES 0,80x2,00m, COMPLETA, INCL. PUXADOR TUBULAR, FECHADURA E MOLA DE PISO. FERRAGENS NA COR PRETA	UN	1,00	2.292,81	2.832,53	2.832,53	0,02 %
12.1.9	ANX.PAL.13 0	Próprio	P10 - PORTÃO ESTRUTURADO EM METALON 50x30 #18 COM RÉGUAS VERTICAIS ESPAÇADAS A CADA 12cm EM PEÇA 30x20 #18. QUATRO TRAVESSAS EM 50x30, INCL. TRILHO E ROLDANAS, NAS DIMENSÕES 4,50x2,20m	UND	2,00	5.850,51	7.227,72	14.455,44	0,12 %
12.2			JANELAS				50.959,14	50.959,14	0,42 %
12.2.1	INS.ANX.PAL.012	Próprio	J01 - FECHAMENTO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, COM FERRAGENS NA COR PRETA, DIMENSÕES 3,80x1,10m	UND	2,00	2.321,60	2.868,10	5.736,20	0,05 %
12.2.2	INS.ANX.PAL.012	Próprio	J02 - JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO REFLETIVO ESPERADO	UND	2,00	2.410,15	2.977,49	5.954,98	0,05 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2.3	INS.ANX.PA L.014	Próprio	J03 - JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, 04 FOLHAS (DUAS LATERAIS FIXAS E DUAS CENTRAIS DE CORRER). FERRAGENS NA COR PRETA. DIMENSÕES 2,00x1,00m	UND	4,00	1.345,06	1.661,68	6.646,72	0,05 %
12.2.4	INS.ANX.PA L.015	Próprio	J04 - JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, 04 FOLHAS (DUAS LATERAIS FIXAS E DUAS CENTRAIS DE CORRER). FERRAGENS NA COR PRETA. DIMENSÕES 1,70x1,00m	UND	2,00	1.192,38	1.473,06	2.946,12	0,02 %
12.2.5	INS.ANX.PA L.016	Próprio	J05 - JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, 02 FOLHAS (UMA FIXA E UMA MÓVEL). FERRAGENS NA COR PRETA. DIMENSÕES 1,40x1,30m	UND	4,00	1.192,35	1.473,02	5.892,08	0,05 %
12.2.6	INS.ANX.PA L.017	Próprio	J06 - JANELA TIPO VENEZIANA DE ABIRIR, DUAS FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANOZIZADO NA COR PRETA, COMPLETA, INCL. FECHADURA (PORTA FECHAMENTO SHAFT) DIMENSÕES 1,20x1,60m	UND	1,00	2.200,24	2.718,17	2.718,17	0,02 %
12.2.7	INS.ANX.PA L.018	Próprio	J07 - JANELA TIPO MAXIMO AR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm. FERRAGENS NA COR PRETA. DIMENSÕES 0,80x0,60m	UND	6,00	701,55	866,69	5.200,14	0,04 %
12.2.8	INS.ANX.PA L.019	Próprio	J08 - JANELA TIPO MAXIMO AR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm. FERRAGENS NA COR PRETA. DIMENSÕES 0,60x0,30m	UND	3,00	378,63	467,75	1.403,25	0,01 %
12.2.9	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	69,60	168,19	207,78	14.461,48	0,12 %
12.3			OUTROS TIPOS DE ESQUADRIAS				1.362.083,78	1.362.083,78	11,25 %
12.3.1	INS.ANX.PA L.020	Próprio	PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA EM MONTANTES E TRAVESSAS EM ALUMÍNIO ANOZIZADO NA COR PRETA ACABAMENTO FOSCO COM MODULAÇÃO EM 1,00x1,00m PARA VIDRO LAMINADO 8mm FUMÊ, INCL. ABERTURAS TIPO MAXIM-AR NOS MÓDULOS INDICADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	322,30	2.136,07	2.638,90	850.517,47	7,03 %
12.3.2	INS.ANX.PA L.021	Próprio	BRISE COM ESTURUTURA EM METALON EM ACM AMADEIRADO PROJETO AL WOOD NOGUEIRA COLONIAL.	m²	122,06	1.296,49	1.601,68	195.501,06	1,62 %
12.3.3	INS.ANX.PA L.022	Próprio	FECHAMENTO FIXO EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm, COM FERRAGENS NA COR PRETA, DIMENSÕES 16,45x3,30m, COM PORTA DE ABIRIR TIPO PIVOTANTE, UMA FOLHA, NAS DIMENSÕES 0,90x2,10 (P08) COMPLETA, INCL. PUXADOR TUBULAR, FECHADURA E MOLA DE PISO.	UND	2,00	88.374,50	109.177,85	218.355,70	1,80 %
12.3.4	ANX.PAL.50	Próprio	GUARDA CORPO PANORÂMICO EM AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 8mm, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO H=1,10m, CONFORME DETALHE DE PROJETO, COM CORRIMÃO TUBULAR DUPLO NO MESMO MATERIA D= 1 1/2" NA MESMA ESTRUTURA PARA ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DE ACESSIBILIDADE.	M	45,50	1.371,45	1.694,28	77.089,74	0,64 %
12.3.5	99859	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	45,40	216,28	267,19	12.130,42	0,10 %
12.3.6	ANX.PAL.39	Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS - TIPO JATEAMENTO DE AREIA	m²	45,50	151,03	186,58	8.489,39	0,07 %
13			LOUÇAS, METAIS E GRANITOS				134.726,60	134.726,60	1,11 %
13.1			BANCADAS E PEÇAS EM GRANITO				36.567,15	36.567,15	0,30 %
13.1.1	ANX.PAL.31	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO, NAS DIMENSÕES 60X50CM, INCLUSIVE SAIA H=8CM, E RODABANCADA 10CM, COM FURAÇÃO PARA UMA CUBA EM LOUÇA E TORNEIRA	UN	3,00	785,18	970,01	2.910,03	0,02 %
13.1.2	ANX.PAL.32	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO, NAS DIMENSÕES 360X60CM, INCLUSIVE SAIA H=8CM, E RODABANCADA 10CM, COM FURAÇÃO PARA QUATRO CUBAS EM LOUÇA E RESPECTIVAS TORNEIRAS	UN	2,00	3.945,63	4.874,43	9.748,86	0,08 %
13.1.3	ANX.PAL.33	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO, NAS DIMENSÕES 195X60CM, INCLUSIVE SAIA H=8CM, E RODABANCADA 10CM, COM FURAÇÃO PARA CUBA INOX E TORNEIRA	UN	1,00	1.938,50	2.394,82	2.394,82	0,02 %
13.1.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	18,67	932,74	1.152,30	21.513,44	0,18 %
13.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS PARA ÁREAS MOLHADAS				98.159,45	98.159,45	0,81 %
13.2.1	ANX.PAL.34	Próprio	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DECA VOGUE PLUS CONFORTO (CÓD. P.515.17) OU SIMILAR COM TECNOLOGIA DE DESCARGA DUPLA COM NO MÁXIMO 3/6 LITROS POR FLUXO. COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	17,00	2.345,11	2.897,14	49.251,38	0,41 %
13.2.2	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	234,27	289,41	2.315,28	0,02 %
13.2.3	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	942,02	1.163,77	2.327,54	0,02 %
13.2.4	ANX.PAL.35	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E VÁLVULA METÁLICA	UN	1,00	768,67	949,61	949,61	0,01 %
13.2.5	ANX.PAL.36	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DECA VOGUE PLUS L.510.17 OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.330,89	1.644,18	9.865,08	0,08 %
13.2.6	ANX.PAL.38	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	359,75	444,43	5.333,16	0,04 %
13.2.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	332,85	411,20	4.934,40	0,04 %
13.2.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	320,21	395,58	3.164,64	0,03 %
13.2.9	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	334,57	413,32	413,32	0,00 %
13.2.10	ANX.PAL.51	Próprio	TORNEIRA DE BANCADA REF. DOCOL ALFA LEED CÓD. 00592606 PRESSMATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	668,76	826,18	11.566,52	0,10 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.2.12	ANX.PAL.54	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE REF. DOCOL NOVA LOGGICA LEED COD 01067106 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	558,69	690,20	690,20	0,01 %
13.2.13	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	6,69	478,67	591,34	3.956,06	0,03 %
13.2.14	102143	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	4,05	532,98	658,44	2.666,68	0,02 %
14			FORRAÇÃO				578.111,50	578.111,50	4,78 %
14.1	COMP.LAT-029/2023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FORRO MODULAR (REMOVIVEL) EM PVC 625X1250MM INCLUSIVE EM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	m²	1521,21	183,21	226,33	344.295,45	2,84 %
14.2	COMP.LAT-169/2023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR (REMOVIVEL) EM LA DE PET 620X1245X25MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	m²	553,84	220,53	272,44	150.888,16	1,25 %
14.3	INS.ANX.PA L.109	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FORRO EM ACM ACABAMENTO AMADEIRADO COR WOOD NOGUEIRA COLONIAL OU SIMILAR (PADRÃO COMPATÍVEL COM COR DOS BRISES), em régua L=1,00m, INCL. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	138,40	485,02	599,19	82.927,89	0,69 %
15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				67.672,96	67.672,96	0,56 %
15.1			CAIXAS DE PASSAGEM / GORDURA / SIFONADAS				5.900,10	5.900,10	0,05 %
15.1.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	351,64	434,41	434,41	0,00 %
15.1.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TLOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	707,90	874,53	4.372,65	0,04 %
15.1.3	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	13,00	68,06	84,08	1.093,04	0,01 %
15.2			CONEXÕES PARA REDE DE COLETA E LANÇAMENTO				9.830,44	9.830,44	0,08 %
15.2.1	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE 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	2,00	10,86	13,41	26,82	0,00 %
15.2.2	ANX.PAL.58	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	50,00	60,61	74,87	3.743,50	0,03 %
15.2.3	ANX.PAL.69	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4,00	40,46	49,98	199,92	0,00 %
15.2.4	ANX.PAL.59	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	34,00	16,90	20,87	709,58	0,01 %
15.2.5	ANX.PAL.60	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	23,00	18,09	22,34	513,82	0,00 %
15.2.6	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	23,00	13,27	16,39	376,97	0,00 %
15.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	27,19	33,59	1.310,01	0,01 %
15.2.8	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	4,00	22,39	27,66	110,64	0,00 %
15.2.9	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	20,00	15,10	18,65	373,00	0,00 %
15.2.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	10,63	13,13	275,73	0,00 %
15.2.11	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	5,00	27,94	34,51	172,55	0,00 %
15.2.12	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	8,00	41,48	51,24	409,92	0,00 %
15.2.13	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	7,00	49,46	61,10	427,70	0,00 %
15.2.14	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	3,00	26,15	32,30	96,90	0,00 %
15.2.15	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	1,00	15,34	18,95	18,95	0,00 %
15.2.16	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	3,00	9,37	11,57	34,71	0,00 %
15.2.17	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,99	23,46	46,92	0,00 %
15.2.18	ANX.PAL.64	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	5,00	20,41	25,21	126,05	0,00 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.19	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	13,00	24,02	29,67	385,71	0,00 %
15.2.20	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	43,93	54,27	217,08	0,00 %
15.2.21	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	10,11	12,48	149,76	0,00 %
15.2.22	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	21,09	26,05	104,20	0,00 %
15.3			TUBULAÇÃO PARA REDE DE COLETA E LANÇAMENTO				36.083,32	36.083,32	0,30 %
15.3.1	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	626,00	39,07	48,26	30.210,76	0,25 %
15.3.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,30	34,77	42,95	700,08	0,01 %
15.3.3	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	119,60	28,03	34,62	4.140,55	0,03 %
15.3.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,00	22,58	27,89	1.031,93	0,01 %
15.4			FIXAÇÃO E PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DA REDE SANITÁRIA				15.859,10	15.859,10	0,13 %
15.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	49,27	91,49	113,02	5.568,49	0,05 %
15.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	45,00	23,37	28,87	1.299,15	0,01 %
15.4.3	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	50,50	30,20	37,30	1.883,65	0,02 %
15.4.4	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	43,30	27,21	33,61	1.455,31	0,01 %
15.4.5	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	40,30	13,00	16,06	647,21	0,01 %
15.4.6	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12,60	9,03	11,15	140,49	0,00 %
15.4.7	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	94,00	10,03	12,39	1.164,66	0,01 %
15.4.8	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12,60	19,23	23,75	299,25	0,00 %
15.4.9	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	94,00	29,00	35,82	3.367,08	0,03 %
15.4.10	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,00	27,37	33,81	33,81	0,00 %
16			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				42.415,73	42.415,73	0,35 %
16.1			REGISTROS DE COMANDO DE REDE E RAMAIS				3.625,83	3.625,83	0,03 %
16.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00	90,43	111,71	3.016,17	0,02 %
16.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	86,00	106,24	424,96	0,00 %
16.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	42,80	52,87	105,74	0,00 %
16.1.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	21,31	26,32	78,96	0,00 %
16.2			CONEXÕES PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO				4.101,92	4.101,92	0,03 %
16.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	6,41	7,91	442,96	0,00 %
16.2.2	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	4,98	6,15	30,75	0,00 %
16.2.3	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,43	16,59	49,77	0,00 %
16.2.4	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,13	12,51	37,53	0,00 %
16.2.5	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,90	13,46	107,68	0,00 %
16.2.6	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	11,39	14,07	253,26	0,00 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.2.8	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,99	22,22	66,66	0,00 %
16.2.9	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,09	24,81	99,24	0,00 %
16.2.10	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	15,36	18,97	132,79	0,00 %
16.2.11	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,00	8,64	8,64	0,00 %
16.2.12	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,57	9,35	37,40	0,00 %
16.2.13	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	11,84	14,62	43,86	0,00 %
16.2.14	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	5,99	7,40	7,40	0,00 %
16.2.15	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,00	13,98	17,27	915,31	0,01 %
16.2.16	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	23,29	28,77	28,77	0,00 %
16.2.17	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,67	21,82	21,82	0,00 %
16.2.18	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,48	25,30	75,90	0,00 %
16.2.19	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,66	29,22	58,44	0,00 %
16.2.20	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	5,00	16,33	20,17	100,85	0,00 %
16.2.21	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	45,00	13,22	16,33	734,85	0,01 %
16.3			RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS				3.662,20	3.662,20	0,03 %
16.3.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.409,21	1.740,93	3.481,86	0,03 %
16.3.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	19,48	24,06	96,24	0,00 %
16.3.3	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	34,04	42,05	84,10	0,00 %
16.4			TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO				6.653,09	6.653,09	0,05 %
16.4.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	382,60	12,97	16,02	6.129,25	0,05 %
16.4.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,60	19,42	23,99	278,28	0,00 %
16.4.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	26,35	32,55	130,20	0,00 %
16.4.4	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	4,35	21,47	26,52	115,36	0,00 %
16.5			FIXAÇÃO E PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DA REDE SANITÁRIA				24.372,69	24.372,69	0,20 %
16.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,55	91,49	113,02	627,26	0,01 %
16.5.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5,52	23,37	28,87	159,36	0,00 %
16.5.3	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	218,10	27,37	33,81	7.373,96	0,06 %
16.5.4	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	50,50	30,20	37,30	1.883,65	0,02 %
16.5.5	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	115,70	9,03	11,15	1.290,05	0,01 %
16.5.6	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,70	10,03	12,39	8,67	0,00 %
16.5.7	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	115,70	19,23	23,75	2.747,87	0,02 %
16.5.8	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,70	29,00	35,82	25,07	0,00 %
16.5.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	45,00	23,37	28,87	1.299,15	0,01 %
16.5.10	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	50,50	30,20	37,30	1.883,65	0,02 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.5.11	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	43,30	27,21	33,61	1.455,31	0,01 %
16.5.12	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	40,30	13,00	16,06	647,21	0,01 %
16.5.13	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12,60	9,03	11,15	140,49	0,00 %
16.5.14	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	94,00	10,03	12,39	1.164,66	0,01 %
16.5.15	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12,60	19,23	23,75	299,25	0,00 %
16.5.16	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	94,00	29,00	35,82	3.367,08	0,03 %
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				510.649,33	510.649,33	4,22 %
17.1			CABOS E TERMINAIS				265.598,30	265.598,30	2,19 %
17.1.1	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	5600,38	4,93	6,09	34.106,31	0,28 %
17.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5864,17	7,62	9,41	55.181,83	0,46 %
17.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1587,25	10,64	13,14	20.856,46	0,17 %
17.1.4	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	184,38	18,34	22,65	4.176,20	0,03 %
17.1.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,38	28,78	35,55	1.862,10	0,02 %
17.1.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,25	31,38	38,76	1.870,17	0,02 %
17.1.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	209,50	43,37	53,57	11.222,91	0,09 %
17.1.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	193,00	62,92	77,73	15.001,89	0,12 %
17.1.9	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	69,63	146,28	180,71	12.582,83	0,10 %
17.1.10	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	278,50	287,07	354,64	98.767,24	0,82 %
17.1.11	ANX.PAL.10 2	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	216,00	31,79	39,27	8.482,32	0,07 %
17.1.12	ANX.PAL.10 3	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	39,00	2,93	3,61	140,79	0,00 %
17.1.13	ANX.PAL.10 4	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	126,00	3,09	3,81	480,06	0,00 %
17.1.14	ANX.PAL.10 5	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	81,00	3,22	3,97	321,57	0,00 %
17.1.15	ANX.PAL.10 6	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	3,29	4,06	40,60	0,00 %
17.1.16	ANX.PAL.10 7	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	3,46	4,27	17,08	0,00 %
17.1.17	ANX.PAL.10 8	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	4,46	5,50	22,00	0,00 %
17.1.18	ANX.PAL.10 9	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	5,02	6,20	99,20	0,00 %
17.1.19	ANX.PAL.11 0	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	6,24	7,70	123,20	0,00 %
17.1.20	ANX.PAL.11 1	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	8,30	10,25	20,50	0,00 %
17.1.21	ANX.PAL.11 2	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 240,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	22,57	27,88	223,04	0,00 %
17.2			ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				108.647,54	108.647,54	0,90 %
17.2.1	COMPATUA L00573	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,69	23,87	29,48	698,38	0,01 %
17.2.2	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	371,80	104,68	129,32	48.081,17	0,40 %
17.2.3	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	78,78	112,12	138,51	10.911,81	0,09 %
17.2.4	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	17,16	126,69	156,51	2.685,71	0,02 %
17.2.5	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	138,00	9,61	11,87	1.638,06	0,01 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.2.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1138,54	15,32	18,92	21.541,17	0,18 %
17.2.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	548,99	11,83	14,61	8.020,74	0,07 %
17.2.9	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,07	10,35	12,78	563,21	0,00 %
17.2.10	104407	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	26,78	31,74	39,21	1.050,04	0,01 %
17.2.11	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	11,54	14,25	171,00	0,00 %
17.2.12	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	16,59	20,49	881,07	0,01 %
17.2.13	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,90	15,69	19,38	3.098,86	0,03 %
17.2.14	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,00	15,32	18,92	491,92	0,00 %
17.2.15	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	226,94	8,78	10,84	2.460,02	0,02 %
17.2.16	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	26,80	33,10	66,20	0,00 %
17.2.17	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,04	26,70	32,98	594,95	0,00 %
17.2.18	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	33,93	41,91	167,64	0,00 %
17.2.19	97275	SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	8,00	88,51	109,34	874,72	0,01 %
17.2.20	97313	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	9,00	135,98	167,98	1.511,82	0,01 %
17.2.21	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	150,23	185,59	556,77	0,00 %
17.3			CAIXAS, CONDULETES E ACESSÓRIOS				21.921,11	21.921,11	0,18 %
17.3.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	147,00	13,60	16,80	2.469,60	0,02 %
17.3.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	21,25	26,25	1.338,75	0,01 %
17.3.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	36,85	45,52	1.274,56	0,01 %
17.3.4	COMPATUA L00336	Próprio	TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÕES 4"x2", FORNECIDA E INSTALADA.	UND	7,00	6,48	8,00	56,00	0,00 %
17.3.5	ANX.PAL.13 3	Próprio	CAIXA DE PISO 4X4", PARA DUAS TOMADAS 2P+T OU RJ45, COM TAMPA BASCULANTE, (EXCLUSO TOMADAS), FORNECIDA E INSTALADA.	UND	35,00	51,36	63,45	2.220,75	0,02 %
17.3.6	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	16,18	19,98	599,40	0,00 %
17.3.7	COMPATUA L00337	Próprio	TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÕES 4"x4", FORNECIDA E INSTALADA.	UND	30,00	8,97	11,08	332,40	0,00 %
17.3.8	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	39,07	48,26	386,08	0,00 %
17.3.9	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	36,70	45,33	362,64	0,00 %
17.3.10	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	UN	13,00	328,05	405,27	5.268,51	0,04 %
17.3.11	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M. AF_12/2020	UN	2,00	632,20	781,01	1.562,02	0,01 %
17.3.12	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	20,41	25,21	6.050,40	0,05 %
17.4			TOMADAS E INTERRUPTORES				13.741,22	13.741,22	0,11 %
17.4.1	ANX.PAL.11 3	Próprio	TOMADA PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	22,04	27,22	816,60	0,01 %
17.4.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	49,74	61,44	614,40	0,01 %
17.4.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	60,61	74,87	598,96	0,00 %
17.4.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	115,00	51,51	63,63	7.317,45	0,06 %
17.4.5	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	55,53	68,60	1.989,40	0,02 %
17.4.6	ANX.PAL.11 4	Próprio	TOMADA PISO DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	26,10	32,24	64,48	0,00 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.4.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	48,62	60,06	420,42	0,00 %
17.4.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	65,19	80,53	241,59	0,00 %
17.4.10	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	86,21	106,50	426,00	0,00 %
17.4.11	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	54,55	67,39	539,12	0,00 %
17.5			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				55.375,77	55.375,77	0,46 %
17.5.1	COMPATUA L00365	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, ALTO RENDIMENTO, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO, P/ 2 LÂMPADAS TUBULAR LED 18W; REFERÊNCIA BLUMENAU, GOLDEN OU SIMILAR	UN	99,00	177,17	218,87	21.668,13	0,18 %
17.5.2	COMPATUA L00374	Próprio	LÂMPADA TUBO LED 1200MM, T8, COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, 18W, 6400K, 1800LM. FORNECIDO E INSTALADO.	UN	198,00	21,77	26,89	5.324,22	0,04 %
17.5.3	COMPATUA L00368	Próprio	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLAFON, EMBUTIR, COM PAINEL EM LED, POTÊNCIA 18 W, PINTURA NA COR BRANCA, LUZ BRANCO FRIO, 1800 LUMENS.	UN	131,00	63,37	78,28	10.254,68	0,08 %
17.5.4	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	26,17	32,33	193,98	0,00 %
17.5.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	105,95	130,89	392,67	0,00 %
17.5.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00	33,44	41,31	165,24	0,00 %
17.5.7	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	98,75	121,99	1.585,87	0,01 %
17.5.8	COMPATUA L546	Próprio	MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10CM VENTISOL-EXB100 OU SIMILAR	UN	4,00	218,10	269,44	1.077,76	0,01 %
17.5.9	ANX.PAL.11 5	Próprio	ARANDELA 2 FOCOS, TIPO LED, SOBREPOR, ACAB. BRANCO, 8W, 3000K, 480LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	126,84	156,69	313,38	0,00 %
17.5.10	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4,00	2.208,62	2.728,52	10.914,08	0,09 %
17.5.11	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4,00	601,56	743,16	2.972,64	0,02 %
17.5.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9,00	28,30	34,96	314,64	0,00 %
17.5.13	COMPATUA L00371	Próprio	REFLETOR EM LED COM POTÊNCIA DE 50W, FATOR DE POTENCIA DE 0,9 E VIDA ÚTIL ESTIMADA DE 40.000H	UN	3,00	53,56	66,16	198,48	0,00 %
17.6			QUADROS E DISJUNTORES				45.365,39	45.365,39	0,37 %
17.6.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	10,75	13,28	185,92	0,00 %
17.6.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	31,00	11,79	14,56	451,36	0,00 %
17.6.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	50,68	62,61	187,83	0,00 %
17.6.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	53,69	66,32	862,16	0,01 %
17.6.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	69,11	85,37	1.195,18	0,01 %
17.6.6	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	120,83	149,27	895,62	0,01 %
17.6.7	ANX.PAL.11 6	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	181,67	224,43	448,86	0,00 %
17.6.8	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	95,97	118,56	237,12	0,00 %
17.6.9	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	360,28	445,08	2.670,48	0,02 %
17.6.10	COMP.LAT-215/2023	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A	UN	4,00	408,94	505,20	2.020,80	0,02 %
17.6.11	COMP.LAT-056/2023	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.778,24	2.196,83	4.393,66	0,04 %
17.6.12	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	54,31	67,09	1.878,52	0,02 %
17.6.13	ANX.PAL.11 7	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.459,36	1.802,89	10.817,34	0,09 %
17.6.14	COMP.LAT-146/2023	Próprio	PAINEL MODULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA MONTAGEM DE QGBT, DIMENSÕES 1500X800X600 MM, COM PLACA DE MONTAGEM PARA PAINEL MODULAR - FORNECIDO E INSTALADO.	UN	1,00	5.577,99	6.891,04	6.891,04	0,06 %
17.6.15	COMP.LAT-211/2023	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 1 1/2" X 3/8", COM MÃO-DE-OBRA PARA CORTES E DOBRADURAS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO QUADRO, FORNECIDO E INSTALADO.	M	5,50	433,24	535,22	2.943,71	0,02 %
17.6.16	COMP.LAT-210/2023	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 5/8" X 3/16", COM MÃO-DE-OBRA PARA CORTES E DOBRADURAS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO QUADRO, FORNECIDO E INSTALADO.	M	21,60	267,64	330,64	7.141,82	0,06 %
17.6.17	COMP.LAT-045/2023	Próprio	CANALETAS PLÁSTICAS PVC PARA QUADROS E PAINÉIS, MODELO RECORTE FECHADO, 30X30MM, BARRA 2 METROS. FORNECIDO E INSTALADO. REFERÊNCIA DUTOPLAST OU SIMILAR	M	4,00	28,52	35,23	140,92	0,00 %
17.6.18	COMPATUA L00346	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	97,00	16,72	20,65	2.003,05	0,02 %
18			INFRAESTRUTURA DE REDE LÓGICA				127.127,94	127.127,94	1,05 %
18.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				53.129,44	53.129,44	0,44 %
18.1.1	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	13,23	16,34	571,90	0,00 %
18.1.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	69,00	20,92	25,84	1.782,96	0,01 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,90	15,32	18,92	1.909,02	0,02 %
18.1.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,00	11,83	14,61	1.008,09	0,01 %
18.1.5	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,90	15,69	19,38	656,98	0,01 %
18.1.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,80	19,18	23,69	421,68	0,00 %
18.1.7	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	15,10	18,65	93,25	0,00 %
18.1.8	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	19,24	23,76	71,28	0,00 %
18.1.9	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	22,88	112,12	138,51	3.169,10	0,03 %
18.1.10	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	258,63	104,68	129,32	33.446,03	0,28 %
18.1.11	COMPATUA L00571	Próprio	PERFILADO 38X38MM, DEVENDO SER FORNECIDO E INSTALADO COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO UTILIZAR ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	M	126,00	41,44	51,19	6.449,94	0,05 %
18.1.12	97301	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	6,00	272,49	336,63	2.019,78	0,02 %
18.1.13	97313	SINAPI	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	8,00	135,98	167,98	1.343,84	0,01 %
18.1.14	97315	SINAPI	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	150,23	185,59	185,59	0,00 %
18.2			CAIXAS				3.135,06	3.135,06	0,03 %
18.2.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	328,05	405,27	810,54	0,01 %
18.2.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	13,60	16,80	638,40	0,01 %
18.2.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	21,25	26,25	105,00	0,00 %
18.2.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	36,85	45,52	728,32	0,01 %
18.2.5	COMPATUA L00338	Próprio	CAIXA DE PISO 4X2", PARA DUAS TOMADAS 2P+T OU RJ45, COM TAMPA BASCULANTE, (EXCLUSO TOMADAS), FORNECIDA E INSTALADA.	UND	32,00	21,58	26,65	852,80	0,01 %
18.3			CABOS, TOMADAS E ACESSÓRIOS				53.962,67	53.962,67	0,45 %
18.3.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4549,89	6,24	7,70	35.034,15	0,29 %
18.3.2	INSATUAL0 0187	Próprio	CORDÕES METÁLICOS FLEXÍVEIS TIPO UTP 100 MHZ, CAT 5E DE 1,5 M - FORNECIMENTO	UND	152,00	19,08	23,57	3.582,64	0,03 %
18.3.3	INSATUAL0 0188	Próprio	CORDÕES METÁLICOS FLEXÍVEIS TIPO UTP 100 MHZ, CAT 5E DE 2,5 M - FORNECIMENTO	UND	152,00	18,18	22,45	3.412,40	0,03 %
18.3.4	NUPAC069	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, DUPLA, FÊMEA, CAT 5E, PADRÃO 110IDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	60,00	50,54	62,43	3.745,80	0,03 %
18.3.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	32,00	56,16	69,38	2.220,16	0,02 %
18.3.6	INSATUAL0 0189	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO CAT 5E	UND	152,00	31,78	39,26	5.967,52	0,05 %
18.4			RACK E ACESSÓRIOS				16.900,77	16.900,77	0,14 %
18.4.1	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	653,22	806,98	11.297,72	0,09 %
18.4.2	ANX.PAL.11 8	Próprio	GUIA DE CABOS PADRÃO 19"	UN	8,00	86,44	106,78	854,24	0,01 %
18.4.3	ANX.PAL.11 9	Próprio	RACK ABERTO 24U 19" 970mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	2.532,81	3.129,03	3.129,03	0,03 %
18.4.4	106084	SINAPI	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570"MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	1.110,12	1.371,44	1.371,44	0,01 %
18.4.5	ANX.PAL.12 0	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100,51	124,17	248,34	0,00 %
19			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				79.619,15	79.619,15	0,66 %
19.1	96980	SINAPI	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	780,74	48,66	60,11	46.930,28	0,39 %
19.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	213,79	64,94	80,22	17.150,23	0,14 %
19.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,41	78,40	96,85	1.976,70	0,02 %
19.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	86,04	106,29	1.488,06	0,01 %
19.5	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	38,39	47,42	663,88	0,01 %
19.6	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	29,34	36,24	652,32	0,01 %
19.7	COMP.LAT-092/2023	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CHAPA METÁLICA 4,75 MM REFORÇADA COM VERGALHÃO DE 10,0 MM E ALÇA, FUNDO DA CAIXA COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	15,00	326,46	403,30	6.049,50	0,05 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.9	ANX.PAL.110	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	6,24	7,70	15,40	0,00 %
19.10	96994	SINAPI	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	1.460,28	1.804,02	3.608,04	0,03 %
19.11	ANX.PAL.121	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA aterramento	UN	14,00	61,29	75,71	1.059,94	0,01 %
20			SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO - REDE DE INFRAESTRUTURA				130.665,13	130.665,13	1,08 %
20.1	INS.ANX.PA.L086	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU/h, EXCL. TUBULAÇÃO DE COBRE E ISOLAMENTO, COM FORNECIMENTO DE GÁS COMPATÍVEL COM A MÁQUINA E INTRELIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND	6,00	206,67	255,32	1.531,92	0,01 %
20.2	INS.ANX.PA.L087	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU/h, EXCL. TUBULAÇÃO DE COBRE E ISOLAMENTO, COM FORNECIMENTO DE GÁS COMPATÍVEL COM A MÁQUINA E INTRELIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND	1,00	240,00	296,49	296,49	0,00 %
20.3	INS.ANX.PA.L088	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 30000 BTU/h, EXCL. TUBULAÇÃO DE COBRE E ISOLAMENTO, COM FORNECIMENTO DE GÁS COMPATÍVEL COM A MÁQUINA E INTRELIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND	6,00	330,00	407,68	2.446,08	0,02 %
20.4	INS.ANX.PA.L089	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 48000 BTU/h, EXCL. TUBULAÇÃO DE COBRE E ISOLAMENTO, COM FORNECIMENTO DE GÁS COMPATÍVEL COM A MÁQUINA E INTRELIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND	12,00	750,00	926,55	11.118,60	0,09 %
20.5	INS.ANX.PA.L090	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 60000 BTU/h, EXCL. TUBULAÇÃO DE COBRE E ISOLAMENTO, COM FORNECIMENTO DE GÁS COMPATÍVEL COM A MÁQUINA E INTRELIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND	2,00	700,00	864,78	1.729,56	0,01 %
20.6	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	185,08	70,53	87,13	16.126,02	0,13 %
20.7	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	185,08	34,66	42,81	7.923,27	0,07 %
20.8	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	514,15	56,79	70,15	36.067,62	0,30 %
20.9	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	152,33	85,42	105,52	16.073,86	0,13 %
20.10	ANX.PAL.122	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	361,83	83,56	103,23	37.351,71	0,31 %
21			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				92.496,96	92.496,96	0,76 %
21.1			CONEXÕES DE COLETA E CAMINHAMENTO				14.615,49	14.615,49	0,12 %
21.1.1	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	122,06	150,79	1.055,53	0,01 %
21.1.2	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	35,65	44,04	264,24	0,00 %
21.1.3	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	28,20	34,83	417,96	0,00 %
21.1.4	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	28,00	124,90	154,30	4.320,40	0,04 %
21.1.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	34,72	42,89	85,78	0,00 %
21.1.6	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	21,00	27,79	34,33	720,93	0,01 %
21.1.7	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	64,88	80,15	721,35	0,01 %
21.1.8	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	49,26	60,85	60,85	0,00 %
21.1.9	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	35,61	43,99	1.011,77	0,01 %
21.1.10	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	60,54	74,79	149,58	0,00 %
21.1.11	89550	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	37,41	46,21	462,10	0,00 %
21.1.12	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	185,03	228,58	457,16	0,00 %
21.1.13	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	68,00	57,32	70,81	4.815,08	0,04 %
21.1.14	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	29,45	36,38	72,76	0,00 %
21.2			TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO DA REDE				55.886,33	55.886,33	0,46 %
21.2.1	COMP.LAT-209/2023	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	183,50	132,78	164,03	30.099,50	0,25 %
21.2.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	125,50	69,73	86,14	10.810,57	0,09 %
21.2.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	29,60	48,78	60,26	1.783,69	0,01 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.2.5	ANX.PAL.182	Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC ESGOTO SÉRIE R PERFURADO EM MEIA SEÇÃO (SUPERIOR) DN 75mm - REF. SINAPI 73816/001	M	135,80	67,30	83,14	11.290,41	0,09 %
21.3			CAIXAS E RALOS				16.309,94	16.309,94	0,13 %
21.3.1	COMP.LAT-090/2023	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	69,06	85,31	255,93	0,00 %
21.3.2	GB-115	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	UND	21,00	43,61	53,87	1.131,27	0,01 %
21.3.3	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	14,00	862,81	1.065,91	14.922,74	0,12 %
21.4			SISTEMA DE DRENOS DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO				5.685,20	5.685,20	0,05 %
21.4.1	105155	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	31,00	9,70	11,98	371,38	0,00 %
21.4.2	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32,00	11,57	14,29	457,28	0,00 %
21.4.3	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	163,30	24,08	29,74	4.856,54	0,04 %
22			SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO				95.065,80	95.065,80	0,79 %
22.1			SISTEMA DE BOMBEAMENTO				49.681,45	49.681,45	0,41 %
22.1.1	ANX.PAL.156	Próprio	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO PARA BOMBA TRIFÁSICA 25 CV + JOCKEY 3/4CV. REF. SINAPI 102136	UN	1,00	3.201,17	3.954,72	3.954,72	0,03 %
22.1.2	ANX.PAL.159	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA PARA INCENDIO 25 CV TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REF. SBC 055010	UN	2,00	17.591,39	21.732,40	43.464,80	0,36 %
22.1.3	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.636,90	2.022,22	2.022,22	0,02 %
22.1.4	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	194,04	239,71	239,71	0,00 %
22.2			TUBULAÇÃO E CONEXÕES				21.843,73	21.843,73	0,18 %
22.2.1	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	217,78	269,04	269,04	0,00 %
22.2.2	92934	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	113,07	139,68	279,36	0,00 %
22.2.3	92944	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	44,64	55,14	110,28	0,00 %
22.2.4	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	17,00	156,93	193,87	3.295,79	0,03 %
22.2.5	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	35,89	44,33	132,99	0,00 %
22.2.6	105205	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	249,75	308,54	308,54	0,00 %
22.2.7	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	108,54	134,09	402,27	0,00 %
22.2.8	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	41,59	51,38	102,76	0,00 %
22.2.9	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	11,00	97,83	120,85	1.329,35	0,01 %
22.2.10	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	70,60	109,49	135,26	9.549,35	0,08 %
22.2.11	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	214,42	264,89	1.854,23	0,02 %
22.2.12	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	6,00	217,41	268,58	1.611,48	0,01 %
22.2.13	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,98	91,49	113,02	562,83	0,00 %
22.2.14	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	m³	4,83	23,37	28,87	139,44	0,00 %
22.2.15	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,84	834,11	1.030,45	1.896,02	0,02 %
22.3			CAIXAS E HIDRANTES				18.422,55	18.422,55	0,15 %
22.3.1	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.491,27	4.313,11	4.313,11	0,04 %
22.3.2	ANX.PAL.40	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	2.376,95	2.936,48	11.745,92	0,10 %
22.3.3	COMPATUA L00512	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO MANUAL COM MARTELO, COR VERMELHA, TIPO QUEBRA VIDRO, DIMENSÕES LXXP=100X100X52MM. FORNECIDO E	UN	4,00	146,05	180,43	721,72	0,01 %

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.3.5	COMPATUA L00510	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDERECÁVEL, COM 100 DB, TENSÃO 12-24VCC, CORRENTE 100MA	UN	4,00	179,32	221,53	886,12	0,01 %
22.4			VALVULAS E REGISTROS				4.097,50	4.097,50	0,03 %
22.4.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	276,48	341,56	1.707,80	0,01 %
22.4.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,24	47,24	47,24	0,00 %
22.4.3	99629	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	106,82	131,96	131,96	0,00 %
22.4.4	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	665,48	822,13	1.644,26	0,01 %
22.4.5	103015	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	458,35	566,24	566,24	0,00 %
22.5			FIXAÇÃO E PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO				1.020,57	1.020,57	0,01 %
22.5.1	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	37,40	13,00	16,06	600,64	0,00 %
22.5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,98	91,49	113,02	336,79	0,00 %
22.5.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,88	23,37	28,87	83,14	0,00 %
23			SERVIÇOS FINAIS				11.794,75	11.794,75	0,10 %
23.1	99820	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m²	322,30	2,16	2,66	857,31	0,01 %
23.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2153,04	4,12	5,08	10.937,44	0,09 %

Total Geral

12.104.719,17