

Anexo III - Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								37.040,80	13,03 %
1.1	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64	128,16	2,10	130,26	8.202,24	134,40	8.336,64	2,93 %
1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.005,02	506,98	5.512,00	20.020,08	2.027,92	22.048,00	7,76 %
1.3	PRPE-53 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2	97,02	516,86	613,88	194,04	1.033,72	1.227,76	0,43 %
1.4	4654 ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	4	0,00	800,00	800,00	0,00	3.200,00	3.200,00	1,13 %
1.5	PRPE-69 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MÊS	45	15,13	34,39	49,52	680,85	1.547,55	2.228,40	0,78 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								4.350,63	1,53 %
2.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	26,57	431,45	458,02	53,14	862,90	916,04	0,32 %
2.2	PRPE-18 Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1	0,00	96,62	96,62	0,00	96,62	96,62	0,03 %
2.3	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	42	1,15	7,80	8,95	48,30	327,60	375,90	0,13 %
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	336	0,15	1,97	2,12	50,40	661,92	712,32	0,25 %
2.5	100205 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,28	951,50	333,34	1.284,84	266,42	93,33	359,75	0,13 %
2.6	10039 ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	63	0,00	30,00	30,00	0,00	1.890,00	1.890,00	0,67 %
3		MURO								11.046,96	3,89 %
3.1		SERVIÇOS EM TERRA								741,35	0,26 %
3.1.1	104802 SINAPI	REMOÇÃO DE GRADIL DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	5,5	6,26	1,92	8,18	34,43	10,56	44,99	0,02 %
3.1.2	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	2,49	67,55	22,17	89,72	168,20	55,20	223,40	0,08 %
3.1.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	1,57	15,88	7,84	23,72	24,93	12,31	37,24	0,01 %

3.1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	3,24	37,13	12,49	49,62	120,30	40,46	160,76	0,06 %
3.1.5	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	0,66	173,83	58,43	232,26	114,73	38,56	153,29	0,05 %
3.1.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	1,19	1,15	7,80	8,95	1,37	9,28	10,65	0,00 %
3.1.7	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,7	0,27	2,84	3,11	9,64	101,38	111,02	0,04 %
3.2			SAPATA CORRIDA								1.391,74	0,49 %
3.2.1	PRPE-54	Próprio	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M	8,3	0,63	0,63	1,26	5,23	5,22	10,45	0,00 %
3.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	3,32	43,90	43,73	87,63	145,75	145,18	290,93	0,10 %
3.2.3	100274	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0,33	18,09	6,34	24,43	5,97	2,09	8,06	0,00 %
3.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	4,15	11,90	25,80	37,70	49,39	107,07	156,45	0,06 %
3.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,33	7,21	11,39	18,60	45,64	72,09	117,73	0,04 %
3.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,23	5,31	11,78	17,09	86,18	191,19	277,37	0,10 %
3.2.7	100260	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,63	5,61	1,97	7,58	3,53	1,24	4,77	0,00 %
3.2.8	100261	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,62	3,53	1,23	4,76	5,72	1,99	7,71	0,00 %
3.2.9	PRPE-61	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,5	185,45	546,94	732,39	92,73	273,47	366,19	0,13 %
3.2.10	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,05	951,50	333,34	1.284,84	47,58	16,67	64,24	0,02 %
3.2.11	PRPE-20	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M²	5,81	8,35	6,77	15,12	48,51	39,33	87,84	0,03 %
3.3			PILARETES								2.604,41	0,92 %
3.3.1	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	14	26,89	62,42	89,31	376,46	873,88	1.250,34	0,44 %
3.3.2	100274	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1,4	18,09	6,34	24,43	25,33	8,87	34,20	0,01 %
3.3.3	PRPE-62	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,5	214,29	520,77	735,06	107,15	260,39	367,53	0,13 %
3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,2	3,39	10,28	13,67	41,36	125,41	166,77	0,06 %

3.3.5	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	37,82	1,47	11,07	12,54	55,60	418,66	474,26	0,17 %
3.3.6	100260	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,22	5,61	1,97	7,58	6,84	2,40	9,24	0,00 %
3.3.7	100262	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	3,78	2,18	0,77	2,95	8,24	2,91	11,15	0,00 %
3.3.8	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,05	951,50	333,34	1.284,84	47,58	16,67	64,24	0,02 %
3.3.9	100235	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	500	0,02	0,01	0,03	10,00	5,00	15,00	0,01 %
3.3.10	PRPE-20	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M²	14	8,35	6,77	15,12	116,90	94,78	211,68	0,07 %
3.4			VIGA DE AMARRAÇÃO								939,51	0,33 %
3.4.1	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	3,32	45,40	109,18	154,58	150,73	362,47	513,20	0,18 %
3.4.2	100274	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	0,33	18,09	6,34	24,43	5,97	2,09	8,06	0,00 %
3.4.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,2	205,03	665,72	870,75	41,01	133,14	174,15	0,06 %
3.4.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,56	3,39	10,28	13,67	12,07	36,59	48,66	0,02 %
3.4.5	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	8,13	2,25	10,91	13,16	18,29	88,70	106,99	0,04 %
3.4.6	100260	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,36	5,61	1,97	7,58	2,02	0,70	2,72	0,00 %
3.4.7	100261	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,81	3,53	1,23	4,76	2,86	0,99	3,85	0,00 %
3.4.8	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,02	951,50	333,34	1.284,84	19,03	6,66	25,69	0,01 %
3.4.9	100235	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	200	0,02	0,01	0,03	4,00	2,00	6,00	0,00 %
3.4.10	PRPE-20	Próprio	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M²	3,32	8,35	6,77	15,12	27,72	22,47	50,19	0,02 %
3.5			ALVENARIA DE VEDAÇÃO								3.647,94	1,28 %
3.5.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	21,56	15,99	30,94	46,93	344,74	667,07	1.011,81	0,36 %
3.5.2	PRPE-41	Próprio	TELA GALVANIZADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, COM DIMENSÕES DE 12X50CM, INCLUSIVE PINO DE FIXAÇÃO	UN	50	4,63	5,91	10,54	231,50	295,50	527,00	0,19 %
3.5.3	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	7,7	6,48	3,92	10,40	49,90	30,18	80,08	0,03 %

3.5.4	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	50,79	1,94	2,12	4,06	98,53	107,67	206,20	0,07 %
3.5.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	50,79	14,88	21,01	35,89	755,76	1.067,09	1.822,85	0,64 %
3.6			PINTURA								1.577,01	0,55 %
3.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	50,79	1,52	2,37	3,89	77,20	120,37	197,57	0,07 %
3.6.2	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	50,79	6,15	8,05	14,20	312,36	408,85	721,21	0,25 %
3.6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,79	3,74	9,22	12,96	189,95	468,28	658,23	0,23 %
3.7			CALÇADA								145,00	0,05 %
3.7.1	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M²	4,15	20,45	14,49	34,94	84,87	60,13	145,00	0,05 %
4			PISO (MEZANINO)								61.551,76	21,66 %
4.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	147,84	4,53	1,40	5,93	669,72	206,97	876,69	0,31 %
4.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	147,84	4,99	1,56	6,55	737,72	230,63	968,35	0,34 %
4.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DA MURETA DE SUSTENTAÇÃO DA ESQUADRIA DE VIDRO DA SALA DE ESTUDO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	0,238	37,13	12,49	49,62	8,84	2,96	11,80	0,00 %
4.4	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO DIVISÓRIA DA SALA DE ESTUDOS FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 DA SALA DE ESTUDO	M²	33	9,56	3,39	12,95	315,48	111,87	427,35	0,15 %
4.5	PRPE-82	Próprio	PISO EM GRANITO, BEGE IMACULADA, APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	M²	147,84	30,10	350,04	380,14	4.449,98	51.749,91	56.199,89	19,78 %
4.6	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	147,84	1,34	19,41	20,75	198,11	2.869,57	3.067,68	1,08 %
5			COBERTA METÁLICA (MEZANINO)								48.491,72	17,06 %
5.1			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								2.465,75	0,87 %
5.1.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	18	1,18	0,39	1,57	21,24	7,02	28,26	0,01 %
5.1.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	147,84	1,93	0,63	2,56	285,33	93,14	378,47	0,13 %
5.1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	175,89	2,33	0,76	3,09	409,82	133,68	543,50	0,19 %
5.1.4	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	1,04	0,33	1,37	8,32	2,64	10,96	0,00 %

5.1.5	PRPE-9999	Próprio	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES EM GERAL ENTRE FORRO E COBERTA METÁLICA DO MEZANINO	UD	1	1.147,92	356,64	1.504,56	1.147,92	356,64	1.504,56	0,53 %
5.2			PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA								6.117,86	2,15 %
5.2.1	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	157,84	3,94	6,50	10,44	621,89	1.025,95	1.647,84	0,58 %
5.2.2	PRPE-39	Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS	M²	157,84	10,13	18,19	28,32	1.598,92	2.871,10	4.470,02	1,57 %
5.3			TELHA METÁLICA								37.689,90	13,26 %
5.3.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	175,89	1,90	184,27	186,17	334,19	32.411,25	32.745,44	11,52 %
5.3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	53,2	6,59	46,13	52,72	350,59	2.454,11	2.804,70	0,99 %
5.3.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,5	19,21	128,36	147,57	278,55	1.861,22	2.139,76	0,75 %
5.4			ÁGUAS PLUVIAIS								2.218,21	0,78 %
5.4.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18	8,39	56,29	64,68	151,02	1.013,22	1.164,24	0,41 %
5.4.2	104169	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	8,61	128,30	136,91	17,22	256,60	273,82	0,10 %
5.4.3	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	11,49	218,98	230,47	11,49	218,98	230,47	0,08 %
5.4.4	90460	SINAPI	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18	5,69	19,86	25,55	102,42	357,48	459,90	0,16 %
5.4.5	PRPE-109	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI, 100MM	UN	2	16,18	28,71	44,89	32,36	57,42	89,78	0,03 %
6			COBERTA METÁLICA (ENTRADA SERVIDOR)								26.332,97	9,27 %
6.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	96	1,90	184,27	186,17	182,40	17.689,92	17.872,32	6,29 %
6.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	44	6,59	46,13	52,72	289,96	2.029,72	2.319,68	0,82 %
6.3	PRPE-109	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI, 100MM	UN	2	16,18	28,71	44,89	32,36	57,42	89,78	0,03 %
6.4	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	57,98	15,99	30,94	46,93	927,10	1.793,90	2.721,00	0,96 %
6.5	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	96,73	1,94	2,12	4,06	187,66	205,06	392,72	0,14 %
6.6	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	21,53	9,38	13,37	22,75	201,95	287,85	489,80	0,17 %

6.7	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3	2,50	26,35	28,85	7,50	79,05	86,55	0,03 %
6.8	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16	19,21	128,36	147,57	307,36	2.053,76	2.361,12	0,83 %
7			CORRIMÃOS								2.657,75	0,94 %
7.1	PRPE-7777	Próprio	ADAPTAÇÃO DE CORRIMÃO DA ESCADA HELICOIDAL HALL VISITANTES	M	16,85	86,22	51,59	137,81	1.452,81	869,28	2.322,09	0,82 %
7.2	PRPE-39	Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS	M²	8,66	10,13	18,19	28,32	87,73	157,52	245,25	0,09 %
7.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	8,66	3,94	6,50	10,44	34,12	56,29	90,41	0,03 %
8			FORRO DE GESSO								3.040,36	1,07 %
8.1	PRPE-111	Próprio	CORTE DISCIPLINADO EM FORRO DE GESSO COM MAQUITA, DE ALÇAPÃO COM DIMENSÕES 60X60CM, COM REAPROVEITAMENTO DO FORRO, PARA EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES EMBUTIDAS	M	60	6,41	1,75	8,16	384,60	105,00	489,60	0,17 %
8.2	PRPE-117	Próprio	ALÇAPÃO ARTICULADO PARA FORRO DE GESSO, COM CLICK, AÇO GALVANIZADO BRANCO, 60X60CM	UN	6	16,12	243,94	260,06	96,72	1.463,64	1.560,36	0,55 %
8.3	PRPE-47	Próprio	FITA VEDA TRINCA PARA TRATAMENTO DE FISSURA EM PAREDE OU FORRO	M	60	4,92	4,82	9,74	295,20	289,20	584,40	0,21 %
8.4	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M²	10	17,86	10,32	28,18	178,60	103,20	281,80	0,10 %
8.5	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	10	5,22	7,20	12,42	52,20	72,00	124,20	0,04 %
9			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								79.088,56	27,83 %
9.1			HIDRANTES								2.447,31	0,86 %
9.1.1	PRPE-06	Próprio	REVISÃO, DIAGNÓSTICO, CONserto E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE BOMBAS PARA HIDRANTE	UN	1	845,76	239,52	1.085,28	845,76	239,52	1.085,28	0,38 %
9.1.2	PRPE-58	Próprio	CHAVE DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADO, PARA INCÊNDIO, TIPO PALHETA 3"	UN	1	32,38	357,83	390,21	32,38	357,83	390,21	0,14 %
9.1.3	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	4,69	481,22	485,91	9,38	962,44	971,82	0,34 %
9.2			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO								69.665,51	24,51 %
9.2.1	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	750	0,25	0,09	0,34	187,50	67,50	255,00	0,09 %
9.2.2	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	152	1,04	0,33	1,37	158,08	50,16	208,24	0,07 %
9.2.3	PRPE-59	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO, 2 LAÇOS CLASSE A, 2 BATERIAS 12V, COM SOFTWARE PROGRAMADOR E SUPERVISOR - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ENDEREÇAMENTO E TREINAMENTO	UN	2	67,80	5.320,03	5.387,83	135,60	10.640,06	10.775,66	3,79 %
9.2.4	PRPE-086	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 2 X 1,5MM², TENSÃO 1KV	M	1158	4,90	9,27	14,17	5.674,20	10.734,66	16.408,86	5,77 %
9.2.5	PRPE-055	Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL, CLASSE A	UN	7	16,38	135,33	151,71	114,66	947,31	1.061,97	0,37 %

9.2.6	PRPE-056	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, CLASSE A	UN	151	16,38	125,85	142,23	2.473,38	19.003,35	21.476,73	7,56 %
9.2.7	PRPE-057	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL COM SIRENE	UN	8	16,38	141,85	158,23	131,04	1.134,80	1.265,84	0,45 %
9.2.8	PRPE-113	Próprio	MÓDULO ISOLADOR DE LAÇO ENDEREÇÁVEL, CONTRA CURTO CIRCUITO	UN	37	16,94	153,19	170,13	626,78	5.668,03	6.294,81	2,21 %
9.2.9	PRPE-125	Próprio	MÓDULO DE ENTRADA OU SAÍDA, PARA DISPOSITIVOS EM LAÇOS ENDEREÇÁVEIS	UN	4	16,94	204,62	221,56	67,76	818,48	886,24	0,31 %
9.2.10	PRPE-114	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30CM, COM BORNES SAKI, EM PRUMADA DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	7	67,80	149,41	217,21	474,60	1.045,87	1.520,47	0,54 %
9.2.11	PRPE-127	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 15MM (1/2"), INSTALADO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	337	7,29	14,27	21,56	2.456,73	4.808,99	7.265,72	2,56 %
9.2.12	PRPE-018	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO 20 MM (1/2"), TIPO SEALTUBO	M	33	8,47	10,01	18,48	279,51	330,33	609,84	0,21 %
9.2.13	PRPE-129	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 15 MM (1/2"), NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21	9,24	14,35	23,59	194,04	301,35	495,39	0,17 %
9.2.14	PRPE-133	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 15 MM (1/2"), NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	9,24	18,20	27,44	9,24	18,20	27,44	0,01 %
9.2.15	PRPE-134	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR OU LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 15 MM (1/2"), NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45	9,24	15,50	24,74	415,80	697,50	1.113,30	0,39 %
9.3			SAÍDA DE EMERGÊNCIA								6.975,74	2,45 %
9.3.1	PRPE-139	Próprio	REVISÃO, DIAGNÓSTICO E CONserto DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA	UN	27	11,43	8,97	20,40	308,61	242,19	550,80	0,19 %
9.3.2	PRPE-151	Próprio	LUMINÁRIA AUTÔNOMA COM SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FACE ÚNICA, 18X24CM, AUTONOMIA 2 HORAS, 220V	UN	10	6,96	61,04	68,00	69,60	610,40	680,00	0,24 %
9.3.3	PRPE-126	Próprio	LUMINÁRIA AUTÔNOMA,2 FARÓIS 40 LEDS, 400 LÚMENS, AUTONOMIA DE 3H	UN	8	16,38	153,93	170,31	131,04	1.231,44	1.362,48	0,48 %
9.3.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	0,77	2,09	2,86	154,00	418,00	572,00	0,20 %
9.3.5	PRPE-144	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBAS DE INCÊNDIO	UN	3	16,38	156,67	173,05	49,14	470,01	519,15	0,18 %
9.3.6	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	15,16	259,68	274,84	15,16	259,68	274,84	0,10 %
9.3.7	PRPE-153	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ESPUMA MECANIZADA DE 9 L, CLASSE AB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15,16	446,45	461,61	15,16	446,45	461,61	0,16 %
9.3.8	12888	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	2	2,73	13,77	16,50	5,46	27,54	33,00	0,01 %
9.3.9	PRPE-154	Próprio	BARRA ANTIPANICO DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH, PARA PORTA MADEIRA OU METAL, DUPLA(2 FOLHAS),CONFECCIONADA LIGA DE METAIS	UN	1	40,31	1.287,07	1.327,38	40,31	1.287,07	1.327,38	0,47 %
9.3.10	PRPE-156	Próprio	REVISÃO EM PORTA CORTA-FOGO	UN	8	29,89	119,42	149,31	239,12	955,36	1.194,48	0,42 %
10			ESCADA MARINHEIRO, PASSARELA DA COBERTURA E PINTURA DO GERADOR								10.520,52	3,70 %
10.1	PRPE-88	Próprio	REMOÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	M	3	16,71	5,86	22,57	50,13	17,58	67,71	0,02 %

10.2	PRPE-85	Próprio	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 1", GUARDA-CORPO EM BARRA-CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E DEGRAU DE SAÍDA (0,50 x 0,40M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	M	3	64,50	403,28	467,78	193,50	1.209,84	1.403,34	0,49 %
10.3	PRPE-89	Próprio	PISO/PLATAFORMA EM CHAPA EXPANDIDA 1/4" COM CANTONEIRA L DE 1/4" X 1/4"	M²	8	63,02	370,74	433,76	504,16	2.965,92	3.470,08	1,22 %
10.4	PRPE-116	Próprio	TAMPA PARA CISTERNA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ARTICULADA, COM PORTA CADEADO, 60X60CM, FABRICANTE GDA, INCLUSO FRETE	UN	2	16,38	706,77	723,15	32,76	1.413,54	1.446,30	0,51 %
10.5	PRPE-087	Próprio	PINTURA ESMALTE EPÓXI, EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	48,6	9,91	18,73	28,64	481,63	910,27	1.391,90	0,49 %
10.6	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	6,31	17,80	24,11	31,55	89,00	120,55	0,04 %
10.7	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	5	15,42	51,27	66,69	77,10	256,35	333,45	0,12 %
10.8	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	6,31	15,65	21,96	31,55	78,25	109,80	0,04 %
10.9	PRPE-155	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO FUMÊ 8MM, COM ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA EPÓXI	M²	2,5	19,49	499,22	518,71	48,73	1.248,05	1.296,77	0,46 %
10.10	PRPE-39	Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS	M²	22,72	10,13	18,19	28,32	230,15	413,28	643,43	0,23 %
10.11	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	22,72	3,94	6,50	10,44	89,52	147,67	237,19	0,08 %
11			LIMPEZA								69,48	0,02 %
11.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	147,84	0,34	0,13	0,47	50,27	19,21	69,48	0,02 %
									M.O	MAT.	TOTAL	%
Totais sem BDI →									67.353,69	216.837,82	284.191,51	100,00%
Total do BDI →									19.269,89	62.037,30	81.307,19	28,61%
Total Geral →									86.623,58	278.875,12	365.498,70	