

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								42.552,12	16,51 %
1.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64	158,75	2,10	150,85	9.520,00	134,40	9.654,40	3,75 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4	5.821,45	506,98	6.318,43	23.245,80	2.027,92	25.273,72	9,81 %
1.3	00010777	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4	10,00	945,23	945,23	0,00	3.780,92	3.780,92	1,47 %
1.4	00010776	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4	10,00	650,39	650,39	0,00	2.601,56	2.601,56	1,01 %
1.5	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	117,12	513,64	620,76	214,24	1.027,28	1.241,52	0,48 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES								6.800,15	2,64 %
2.1	PRPE-18	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1	10,00	96,62	96,62	0,00	96,62	96,62	0,04 %
2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	2	39,93	281,23	311,16	59,86	562,46	622,32	0,24 %
2.3	PRPE-121	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1	32,03	222,09	244,12	22,03	222,09	244,12	0,09 %
2.4	PRPE-122	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA)	UN	1	155,48	264,99	410,47	145,48	264,99	410,47	0,16 %
2.5	PRPE-52	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE GUINCHO VELOX, TIPO FOGUETINHO, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS	1	25,37	806,14	821,51	15,37	806,14	821,51	0,32 %
2.6	PRPE-69	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	M / MÊS	32	27,27	35,60	52,87	552,64	1.139,20	1.691,84	0,66 %
2.7	PRPE-45	Próprio	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO AMARELA E PRETA	M	30	17,52	0,23	7,75	225,60	6,90	232,50	0,09 %
2.8	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	42	11,30	7,73	9,03	54,60	324,66	379,26	0,15 %

2.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³ x KM	193,2	10,17	1,96	2,13	32,84	378,67	411,51	0,16 %
2.10	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	63	10,00	30,00	30,00	0,00	1.890,00	1.890,00	0,73 %
<b>3</b>			<b>CALÇADA PÚBLICA</b>								<b>25.843,69</b>	<b>10,03 %</b>
3.1	PRPE-64	Próprio	RETIRADA DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO, E POSTERIOR ASSENTAMENTO E REJUNTE COM PÓ DE PEDRA	M²	124,68	33,34	12,46	35,80	2.910,03	1.553,51	4.463,54	1,73 %
3.2	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	37,67	23,47	3,44	16,91	507,41	129,58	636,99	0,25 %
3.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	24,8	18,41	2,47	10,88	208,57	61,25	269,82	0,10 %
3.4	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M³	1,36	54,63	14,17	58,80	60,70	19,26	79,96	0,03 %
3.5	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	17	17,59	35,80	43,39	129,03	608,60	737,63	0,29 %
3.6	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	23	10,27	0,98	1,25	6,21	22,54	28,75	0,01 %
3.7	PRPE-11	Próprio	BASE DE BICA CORRIDA	M³	2,3	16,23	148,73	154,96	14,33	342,07	356,40	0,14 %
3.8	PRPE-63	Próprio	CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, COM USO DE CONE DE PENETRAÇÃO (DCP) OU EQUIVALENTE	UN	2	163,33	9,85	163,18	306,66	19,70	326,36	0,13 %
3.9	PRPE-65	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA	M²	62,47	23,63	59,44	73,07	851,47	3.713,21	4.564,68	1,77 %
3.10	PRPE-67	Próprio	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, COLORIDO, ASSENTADO E REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA	M²	61,91	23,39	147,38	160,77	828,97	9.124,30	9.953,27	3,86 %
3.11	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3X KM	0,62	1.059,87	333,33	1.383,20	650,92	206,66	857,58	0,33 %
3.12	100211	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNX KM	249,06	14,93	1,57	6,50	1.227,87	391,02	1.618,89	0,63 %
3.13	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	44,18	337,40	371,58	34,18	337,40	371,58	0,14 %
3.14	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27,38	222,98	240,36	17,38	222,98	240,36	0,09 %
3.15	PRPE-60	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X50CM PARA CAIXA DE INCÊNDIO	UN	1	10,58	327,60	328,18	0,58	327,60	328,18	0,13 %

3.16	PRPE-110	Próprio	LIXEIRA ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA CALÇADA PÚBLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA, CESTO 56X40X28CM, MODELO FLOR DE LIZ OU EQUIVALENTE APROVADO	UN	1	39,63	980,07	1.009,70	29,63	980,07	1.009,70	0,39 %
<b>4</b>			<b>RAMPA E PISO DE ESTACIONAMENTO</b>								<b>22.648,24</b>	<b>8,79 %</b>
4.1	PRPE-01	Próprio	REASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.	M²	3,75	52,77	36,91	79,68	160,39	138,41	298,80	0,12 %
4.2	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	16	16,82	6,85	13,67	109,12	109,60	218,72	0,08 %
4.3	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M³	0,53	54,63	14,17	58,80	23,65	7,51	31,16	0,01 %
4.4	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	14	17,59	35,80	43,39	106,26	501,20	607,46	0,24 %
4.5	PRPE-78	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM INOX (100 PÇ/M)	M	6	29,94	181,93	201,87	119,64	1.091,58	1.211,22	0,47 %
4.6	PRPE-79	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS / M)	M	57	29,94	181,93	201,87	1.136,58	10.370,01	11.506,59	4,47 %
4.7	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	337	12,29	4,27	6,56	771,73	1.438,99	2.210,72	0,86 %
4.8	PRPE-087	Próprio	PINTURA ESMALTE EPÓXI, EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	218,64	21,26	18,76	30,02	2.461,89	4.101,68	6.563,57	2,55 %
<b>5</b>			<b>RESERVATÓRIO INFERIOR</b>								<b>20.461,31</b>	<b>7,94 %</b>
<b>5.1</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>12.906,51</b>	<b>5,01 %</b>
5.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	24,36	15,20	1,38	6,58	126,67	33,61	160,28	0,06 %
5.1.2	PRPE-142	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M²	24,36	16,13	1,77	7,90	149,33	43,11	192,44	0,07 %
5.1.3	100235	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	3736,56	10,03	0,01	0,04	112,10	37,36	149,46	0,06 %
5.1.4	87623	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	18	19,24	75,27	84,51	166,32	1.354,86	1.521,18	0,59 %
5.1.5	104960	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	30,72	17,76	39,53	47,29	238,39	1.214,35	1.452,74	0,56 %
5.1.6	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	24,36	33,41	105,01	128,42	570,27	2.558,04	3.128,31	1,21 %
5.1.7	PRPE-47	Próprio	FITA VEDA TRINCA PARA TRATAMENTO DE FISSURA EM PAREDE OU FORRO	M	30	15,48	4,80	10,28	164,40	144,00	308,40	0,12 %

5.1.8	PRPE-08	Próprio	IMPERMEABILIZANTE EM EPOXI-POLIAMIDA CONTRA BARREIRAS DE VAPOR, EM TETOS DE RESERVATÓRIO	M²	9	44,82	120,02	154,84	313,38	1.080,18	1.393,56	0,54 %
5.1.9	PRPE-116	Próprio	TAMPA PARA CISTERNA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ARTICULADA, COM PORTA CADEADO, 60X60CM, FABRICANTE GDA, INCLUSO FRETE	UN	1	28,69	706,67	725,36	18,69	706,67	725,36	0,28 %
5.1.10	PRPE-07	Próprio	KIT EXAUSTOR/INSUFLADOR PARA ESPAÇO CONFINADO 200MM, INCLUSIVE DUTO DE PVC DE 10 METROS, REFERÊNCIA DH08 / DP08 MAPASEG (OU EQUIVALENTE TÉCNICO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	84,36	3.800,42	3.874,78	74,36	3.800,42	3.874,78	1,50 %
<b>5.2</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>4.005,76</b>	<b>1,55 %</b>
5.2.1	PRPE-03	Próprio	MOTOBOMBA AUTOASPIRANTE (1,0 CV), MONOFÁSICA, MODELO ASP-98 SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	105,31	1.205,37	1.300,68	190,62	2.410,74	2.601,36	1,01 %
5.2.2	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,60	28,45	31,05	5,20	56,90	62,10	0,02 %
5.2.3	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,54	16,02	20,56	9,08	32,04	41,12	0,02 %
5.2.4	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,91	8,82	13,73	9,82	17,64	27,46	0,01 %
5.2.5	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,17	3,11	7,28	8,34	6,22	14,56	0,01 %
5.2.6	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	16,81	7,43	14,24	27,24	29,72	56,96	0,02 %
5.2.7	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	3	16,36	6,45	12,81	19,08	19,35	38,43	0,01 %
5.2.8	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	15,58	86,08	91,66	11,16	172,16	183,32	0,07 %
5.2.9	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	13,79	133,72	137,51	7,58	267,44	275,02	0,11 %
5.2.10	00004890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	2	10,00	8,64	8,64	0,00	17,28	17,28	0,01 %
5.2.11	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	14,17	3,96	8,13	20,85	19,80	40,65	0,02 %
5.2.12	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	18	12,27	10,05	12,32	40,86	180,90	221,76	0,09 %

5.2.13	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3	13,03	15,69	18,72	9,09	47,07	56,16	0,02 %
5.2.14	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	1	16,26	7,86	14,12	6,26	7,86	14,12	0,01 %
5.2.15	PRPE-005	Próprio	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4", DE ALUMÍNIO E POLIETILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	17,16	131,59	138,75	7,16	131,59	138,75	0,05 %
5.2.16	PRPE-006	Próprio	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL COMPACTO, 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,98	54,88	57,86	2,98	54,88	57,86	0,02 %
5.2.17	PRPE-007	Próprio	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL COMPACTO, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	12,98	49,97	52,95	8,94	149,91	158,85	0,06 %
<b>5.3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>3.549,04</b>	<b>1,38 %</b>
5.3.1	PRPE-31	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR, 0,6/1kV, 3X2,5MM²	M	15	10,96	10,12	11,08	14,40	151,80	166,20	0,06 %
5.3.2	PRPE-129	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR, 0,6/1kV, 2X1,5MM²	M	70	10,88	5,61	6,49	61,60	392,70	454,30	0,18 %
5.3.3	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1	98,92	88,36	177,28	88,92	88,36	177,28	0,07 %
5.3.4	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,53	16,38	18,91	2,53	16,38	18,91	0,01 %
5.3.5	PRPE-107	Próprio	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA, REFERÊNCIA EICOS LA16M-40, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2	51,11	97,99	139,10	82,22	195,98	278,20	0,11 %
5.3.6	PRPE-108	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS, 220V, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1	84,36	2.379,79	2.454,15	74,36	2.379,79	2.454,15	0,95 %
<b>6</b>			<b>RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>								<b>14.897,76</b>	<b>5,78 %</b>
<b>6.1</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>14.166,46</b>	<b>5,50 %</b>
6.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	37,44	15,20	1,38	6,58	194,69	51,66	246,35	0,10 %
6.1.2	PRPE-142	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M²	37,44	16,13	1,77	7,90	229,51	66,26	295,77	0,11 %
6.1.3	100235	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	5715,84	10,03	0,01	0,04	171,48	57,15	228,63	0,09 %

6.1.4	87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	12,48	31,85	79,98	101,83	272,69	998,14	1.270,83	0,49 %
6.1.5	87557	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	24,96	18,93	39,80	48,73	222,89	993,41	1.216,30	0,47 %
6.1.6	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	37,44	33,41	105,01	128,42	876,47	3.931,57	4.808,04	1,87 %
6.1.7	87623	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	12,48	19,24	75,27	84,51	115,32	939,36	1.054,68	0,41 %
6.1.8	104960	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	24,96	17,76	39,53	47,29	193,69	986,66	1.180,35	0,46 %
6.1.9	PRPE-08	Próprio	IMPERMEABILIZANTE EM EPOXI-POLIAMIDA CONTRA BARREIRAS DE VAPOR, EM TETOS DE RESERVATÓRIO	M²	12,48	44,82	120,02	154,84	434,55	1.497,85	1.932,40	0,75 %
6.1.10	PRPE-50	Próprio	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10 A 40MM	M	0,5	39,02	529,93	558,95	14,51	264,96	279,47	0,11 %
6.1.11	PRPE-92	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DANIFICADO, COM ARGAMASSA SIKA GROUT OU EQUIVALENTE (ESPESSURA 5CM)	M²	0,5	122,46	293,39	405,85	56,23	146,69	202,92	0,08 %
6.1.12	PRPE-116	Próprio	TAMPA PARA CISTERNA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ARTICULADA, COM PORTA CADEADO, 60X60CM, FABRICANTE GDA, INCLUSO FRETE	UN	2	28,69	706,67	725,36	37,38	1.413,34	1.450,72	0,56 %
<b>6.2</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>731,30</b>	<b>0,28 %</b>
6.2.1	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2	12,27	10,05	12,32	4,54	20,10	24,64	0,01 %
6.2.2	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	4	16,26	7,86	14,12	25,04	31,44	56,48	0,02 %
6.2.3	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	2	18,35	10,46	18,81	16,70	20,92	37,62	0,01 %
6.2.4	PRPE-107	Próprio	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA, REFERÊNCIA EICOS LA16M-40, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4	51,11	97,99	139,10	164,44	391,96	556,40	0,22 %

6.2.5	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3	13,03	15,69	18,72	9,09	47,07	56,16	0,02 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>23.567,58</b>	<b>9,15 %</b>
<b>7.1</b>			<b>HIDRANTES</b>								<b>1.823,05</b>	<b>0,71 %</b>
7.1.1	PRPE-06	Próprio	REVISÃO, DIAGNÓSTICO, CONserto E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE BOMBAS PARA HIDRANTE	UN	1	976,40	239,52	1.205,92	966,40	239,52	1.205,92	0,47 %
7.1.2	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3	16,69	41,51	48,20	20,07	124,53	144,60	0,06 %
7.1.3	92932	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	34,23	49,61	73,84	24,23	49,61	73,84	0,03 %
7.1.4	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	17,60	76,87	84,47	7,60	76,87	84,47	0,03 %
7.1.5	92384	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	40,07	34,48	64,55	30,07	34,48	64,55	0,03 %
7.1.6	104763	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	1	42,94	7,80	40,74	32,94	7,80	40,74	0,02 %
7.1.7	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	15,94	48,27	54,21	11,88	96,54	108,42	0,04 %
7.1.8	90460	SINAPI	SUPORTE 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	2	16,54	20,99	27,53	13,08	41,98	55,06	0,02 %
7.1.9	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3	12,55	12,60	15,15	7,65	37,80	45,45	0,02 %
<b>7.2</b>			<b>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>								<b>21.744,53</b>	<b>8,44 %</b>
7.2.1	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300	10,28	0,09	0,37	84,00	27,00	111,00	0,04 %
7.2.2	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	34	11,16	0,33	1,49	39,44	11,22	50,66	0,02 %
7.2.3	PRPE-086	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 2 X 1,5MM², TENSÃO 1KV	M	300	15,57	9,15	14,72	1.671,00	2.745,00	4.416,00	1,71 %

7.2.4	PRPE-094	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 2 X 2,5MM², TENSÃO 1KV	M	100	15,57	9,15	14,72	557,00	915,00	1.472,00	0,57 %
7.2.5	PRPE-055	Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL, CLASSE A	UN	5	28,58	135,33	153,91	92,90	676,65	769,55	0,30 %
7.2.6	PRPE-056	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, CLASSE A	UN	36	28,58	125,85	144,43	668,88	4.530,60	5.199,48	2,02 %
7.2.7	PRPE-057	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL COM SIRENE	UN	4	28,58	141,85	160,43	74,32	567,40	641,72	0,25 %
7.2.8	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	1	86,78	5.425,50	5.502,28	76,78	5.425,50	5.502,28	2,14 %
7.2.9	PRPE-113	Próprio	MÓDULO ISOLADOR DE LAÇO ENDEREÇÁVEL, CONTRA CURTO CIRCUITO	UN	2	29,19	153,18	172,37	38,38	306,36	344,74	0,13 %
7.2.10	PRPE-114	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30CM, COM BORNES SAKI, EM PRUMADA DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	2	86,78	149,41	226,19	153,56	298,82	452,38	0,18 %
7.2.11	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	20,46	18,33	28,79	104,60	183,30	287,90	0,11 %
7.2.12	PRPE-115	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	18,34	13,20	21,54	834,00	1.320,00	2.154,00	0,84 %
7.2.13	PRPE-144	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBAS DE INCÊNDIO	UN	2	26,38	155,03	171,41	32,76	310,06	342,82	0,13 %
<b>8</b>			<b>ESCADA MARINHEIRO / GUARDA-CORPO / PASSARELA</b>								<b>22.073,89</b>	<b>8,57 %</b>
8.1	PRPE-88	Próprio	REMOÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	M	6	28,44	5,86	24,30	110,64	35,16	145,80	0,06 %
8.2	PRPE-84	Próprio	PATAMAR INTERMEDIÁRIO EM BARRAS DE AÇO INCLUSIVE GUARDA CORPO COM 1,2 M ALTURA	M²	0,84	443,76	2.536,66	2.970,42	364,36	2.130,79	2.495,15	0,97 %
8.3	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	10,8	83,22	402,61	475,83	790,78	4.348,18	5.138,96	1,99 %
8.4	PRPE-81	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", A CADA 30 CM NA HORIZONTAL, E A CADA 1,28M NA VERTICAL	M²	18,84	83,22	303,63	376,85	1.379,46	5.720,39	7.099,85	2,76 %
8.5	PRPE-087	Próprio	PINTURA ESMALTE EPÓXI, EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	206,9	21,26	18,76	30,02	2.329,69	3.881,44	6.211,13	2,41 %
8.6	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	17,14	21,16	28,30	35,70	105,80	141,50	0,05 %
8.7	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10	27,46	47,66	65,12	174,60	476,60	651,20	0,25 %
8.8	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	17,14	15,65	22,79	35,70	78,25	113,95	0,04 %



8.9	PRPE-74	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO PARA SPDA, PARA CABO 35 MM2	UN	5	17,14	8,13	15,27	35,70	40,65	76,35	0,03 %
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>								<b>4.212,61</b>	<b>1,63 %</b>
9.1	PRPE-080	Próprio	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	5	98,59	104,83	193,42	442,95	524,15	967,10	0,38 %
9.2	PRPE-91	Próprio	REVISÃO EM PORTA DE MADEIRA COM REPAROS DE 25% NAS CAIXAS, ALIZARES E FERRAGENS	UN	2	55,92	92,14	138,06	91,84	184,28	276,12	0,11 %
9.3	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	111,38	1.853,62	1.955,00	101,38	1.853,62	1.955,00	0,76 %
9.4	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M²	1,61	67,08	381,37	438,45	91,90	614,00	705,90	0,27 %
9.5	PRPE-90	Próprio	PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE VIDRO, AÇO INOX ESCOVADO, TUBULAR DE 80CM, DIÂMETRO 1"	UN	1	16,09	302,40	308,49	6,09	302,40	308,49	0,12 %
<b>10</b>			<b>REVISÃO DE COBERTAS</b>								<b>9.377,73</b>	<b>3,64 %</b>
10.1	PRPE-105	Próprio	TELA SOMBRITE PARA TOLDO, MODELO IGUAL AO EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	61,5	10,00	78,00	78,00	0,00	4.797,00	4.797,00	1,86 %
10.2	PRPE-097	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, COM REPOSIÇÃO DE 5% DO MATERIAL	M²	413,41	10,79	2,54	3,33	326,59	1.050,06	1.376,65	0,53 %
10.3	PRPE-02	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PARAFUSO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, INCLUSIVE 1 DEMÃO DE PRIMER	M²	2,84	46,03	80,56	116,59	102,33	228,78	331,11	0,13 %
10.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	11,32	33,41	105,01	128,42	265,00	1.188,71	1.453,71	0,56 %
10.5	87623	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	11,32	19,24	75,27	84,51	104,60	852,05	956,65	0,37 %
10.6	PRPE-109	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI, 100MM	UN	8	28,37	29,31	47,68	146,96	234,48	381,44	0,15 %
10.7	PRPE-92	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DANIFICADO, COM ARGAMASSA SIKA GROUT OU EQUIVALENTE (ESPESSURA 5CM)	M²	0,2	122,46	293,39	405,85	22,49	58,68	81,17	0,03 %
<b>11</b>			<b>PAREDES E FORROS</b>								<b>4.860,08</b>	<b>1,89 %</b>
11.1	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	28,8	17,44	1,75	9,19	214,27	50,40	264,67	0,10 %
11.2	PRPE-112	Próprio	REINSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO REAPROVEITADOS	M²	4,32	33,67	9,55	33,22	102,25	41,26	143,51	0,06 %
11.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	6,3	33,67	20,08	43,75	149,12	126,50	275,62	0,11 %

11.4	PRPE-47	Próprio	FITA VEDA TRINCA PARA TRATAMENTO DE FISSURA EM PAREDE OU FORRO	M	30	15,48	4,80	10,28	164,40	144,00	308,40	0,12 %
11.5	87413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M²	2	26,48	11,08	27,56	32,96	22,16	55,12	0,02 %
11.6	PRPE-117	Próprio	ALÇAPÃO ARTICULADO PARA FORRO DE GESSO, COM CLICK, AÇO GALVANIZADO BRANCO, 60X60CM	UN	8	28,31	243,94	262,25	146,48	1.951,52	2.098,00	0,81 %
11.7	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	2	57,89	33,91	81,80	95,78	67,82	163,60	0,06 %
11.8	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	4	12,23	2,04	4,27	8,92	8,16	17,08	0,01 %
11.9	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	4	27,06	20,56	37,62	68,24	82,24	150,48	0,06 %
11.10	104618	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M²	4	46,48	309,42	345,90	145,92	1.237,68	1.383,60	0,54 %
<b>12</b>			<b>PINTURA</b>								<b>32.418,27</b>	<b>12,58 %</b>
12.1	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	746,97	15,99	5,55	11,54	4.474,35	4.145,68	8.620,03	3,34 %
12.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	1840,41	14,30	6,44	10,74	7.913,76	11.852,24	19.766,00	7,67 %
12.3	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	179,69	11,35	21,09	22,44	242,58	3.789,66	4.032,24	1,56 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>								<b>16.826,51</b>	<b>6,53 %</b>
13.1	PRPE-98	Próprio	REVISÃO PREDIAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, QUADROS ELÉTRICOS, SUBESTAÇÃO E SPDA	UN	1	6.713,54	846,22	7.549,76	6.703,54	846,22	7.549,76	2,93 %
13.2	PRPE-140	Próprio	VÍDEO-PORTEIRO ELETRÔNICO, INCLUSO INTERLIGAÇÃO ENTRE PORTÕES AUTOMÁTICOS E FECHADURA ELÉTRICA, BOTOEIRAS, CABOS, ELETRODUTOS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DISTÂNCIA ATÉ 50M)	UN	1	885,10	2.842,05	3.717,15	875,10	2.842,05	3.717,15	1,44 %
13.3	PRPE-31	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR, 0,6/1kV, 3X2,5MM²	M	100	10,96	10,12	11,08	96,00	1.012,00	1.108,00	0,43 %
13.4	3301	ORSE	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM2	UN	200	10,00	0,29	0,29	0,00	58,00	58,00	0,02 %
13.5	12377	ORSE	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5 MM2	UN	600	10,00	0,60	0,60	0,00	360,00	360,00	0,14 %

13.6	PRPE-143	Próprio	TERMINAL CONECTOR DE TORÇÃO, ISOLADO, 1,50 A 4,00MM	UN	600	10,87	0,47	1,34	522,00	282,00	804,00	0,31 %
13.7	PRPE-146	Próprio	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE, ISOLADO, PARA EMENDAS DE DERIVAÇÃO EM CABOS ELÉTRICOS DE 0,5 ATÉ 6,00MM²	UN	50	10,00	1,29	1,29	0,00	64,50	64,50	0,03 %
13.8	PRPE-147	Próprio	LUVA TRANSPARENTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE 2,5 ATÉ 10MM²	UN	50	10,71	0,57	1,28	35,50	28,50	64,00	0,02 %
13.9	PRPE-148	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC, GRAVAÇÃO LASER, DIMENSÕES 10X2 CM	UN	50	13,67	9,36	13,03	183,50	468,00	651,50	0,25 %
13.10	PRPE-68	Próprio	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 220V, 6500K, MARCA G-LICHT OU EQUIVALENTE	UN	4	21,95	61,95	73,90	47,80	247,80	295,60	0,11 %
13.11	PRPE-115	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	18,34	13,20	21,54	834,00	1.320,00	2.154,00	0,84 %
<b>14</b>			<b>REVISÃO DAS INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO</b>								<b>11.160,81</b>	<b>4,33 %</b>
14.1	PRPE-100	Próprio	REVISÃO PREDIAL DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	UN	1	3.930,24	634,60	4.554,84	3.920,24	634,60	4.554,84	1,77 %
14.2	PRPE-102	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	12,40	107,81	110,21	7,20	323,43	330,63	0,13 %
14.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	12,29	49,43	51,72	6,87	148,29	155,16	0,06 %
14.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	12,40	60,92	63,32	14,40	365,52	379,92	0,15 %
14.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	12,13	38,26	40,39	12,78	229,56	242,34	0,09 %
14.6	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	3	20,32	3,75	14,07	30,96	11,25	42,21	0,02 %
14.7	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	15	20,26	11,95	22,21	153,90	179,25	333,15	0,13 %
14.8	PRPE-103	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO CINZA, PARA TUBO DE PVC, DN 32MM, EM TUBOS DE DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	15	18,64	9,15	17,79	129,60	137,25	266,85	0,10 %
14.9	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	14,44	4,74	9,18	26,64	28,44	55,08	0,02 %
14.10	PRPE-104	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	27	19,59	18,57	28,16	258,93	501,39	760,32	0,30 %

14.11	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	22,37	22,57	34,94	49,48	90,28	139,76	0,05 %
14.12	PRPE-31	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR, 0,6/1kV, 3X2,5MM²	M	30	10,96	10,12	11,08	28,80	303,60	332,40	0,13 %
14.13	PRPE-118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28, 3/4"	M	15	16,61	75,63	82,24	99,15	1.134,45	1.233,60	0,48 %
14.14	PRPE-119	Próprio	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35, DIÂMETRO 1"	M	15	16,61	78,70	85,31	99,15	1.180,50	1.279,65	0,50 %
14.15	PRPE-120	Próprio	FITA DE POLIETILENO REFORÇADO BRANCO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE DUTOS,	M	200	11,53	1,79	3,32	306,00	358,00	664,00	0,26 %
14.16	PRPE-148	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC, GRAVAÇÃO LASER, DIMENSÕES 10X2 CM	UN	30	13,67	9,36	13,03	110,10	280,80	390,90	0,15 %
									<b>M.O</b>	<b>MAT.</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>
<b>Totais sem BDI →</b>									93.254,04	164.446,71	257.700,75	100,00 %
<b>Total do BDI →</b>									26.679,98	47.048,20	73.728,18	28,61%
<b>Total Geral →</b>									<b>R\$ 119.934,02</b>	<b>R\$ 211.494,91</b>	<b>R\$ 331.428,93</b>	