

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ARQUITETURA E INSTALAÇÕES CIVIS</b>				<b>3.497.703,09</b>	<b>3.497.703,09</b>	<b>41,93 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>65.122,70</b>	<b>65.122,70</b>	<b>0,78 %</b>
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	468,67	576,46	4.611,68	0,06 %
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	318,25	95,46	117,41	37.365,73	0,45 %
1.1.3	PE.DIV.MOB	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA O CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	745,04	916,39	916,39	0,01 %
1.1.4	PE.ARQ.CREA-PE	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	1,00	271,47	333,90	333,90	0,00 %
1.1.5	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	10,00	1.054,51	1.297,04	12.970,40	0,16 %
1.1.6	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	725,58	892,46	8.924,60	0,11 %
<b>1.2</b>			<b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>24.847,70</b>	<b>24.847,70</b>	<b>0,30 %</b>
<b>1.2.1</b>			<b>DE ENERGIA</b>				<b>18.351,64</b>	<b>18.351,64</b>	<b>0,22 %</b>
<b>1.2.1.1</b>			<b>Entrada de Energia / Equipamentos do canteiro de obras</b>				<b>6.872,89</b>	<b>6.872,89</b>	<b>0,08 %</b>
1.2.1.1.1	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.044,35	2.514,55	2.514,55	0,03 %
1.2.1.1.2	00041199	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	710,29	873,65	873,65	0,01 %
1.2.1.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,22	95,92	117,98	25,95	0,00 %
1.2.1.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,25	27,68	34,04	8,51	0,00 %
1.2.1.1.5	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	45,00	10,94	13,45	605,25	0,01 %
1.2.1.1.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	61,38	75,49	1.132,35	0,01 %
1.2.1.1.7	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	395,85	486,89	486,89	0,01 %
1.2.1.1.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	97,62	120,07	120,07	0,00 %
1.2.1.1.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,15	16,17	48,51	0,00 %
1.2.1.1.10	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	79,87	98,24	196,48	0,00 %
1.2.1.1.11	PE.INEL.91990	SINAPI Próprio	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	65,73	80,84	161,68	0,00 %
1.2.1.1.12	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	164,26	202,03	606,09	0,01 %
1.2.1.1.13	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	3,00	25,18	30,97	92,91	0,00 %
<b>1.2.1.2</b>			<b>Infraestrutura Elétrica para os container's (wc e almoxarifado para canteiro)</b>				<b>9.085,53</b>	<b>9.085,53</b>	<b>0,11 %</b>
1.2.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	26,18	95,92	117,98	3.088,71	0,04 %
1.2.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	28,80	27,68	34,04	980,35	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
1.2.1.2.3	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	26,18	9,15	11,25	294,52	0,00 %
1.2.1.2.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	7,69	9,45	945,00	0,01 %
1.2.1.2.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	3,00	119,56	147,05	441,15	0,01 %
1.2.1.2.6	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	79,87	98,24	392,96	0,00 %
1.2.1.2.7	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	82,81	101,85	101,85	0,00 %
1.2.1.2.8	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	UN	1,00	2.309,75	2.840,99	2.840,99	0,03 %
<b>1.2.1.3</b>			<b>Infraestrutura Elétrica para o refeitório/copa (p/ canteiro)</b>				<b>2.393,22</b>	<b>2.393,22</b>	<b>0,03 %</b>
1.2.1.3.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	27,00	19,53	24,02	648,54	0,01 %
1.2.1.3.2	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	180,00	4,68	5,75	1.035,00	0,01 %
1.2.1.3.3	PE.INEL.105541ASINAPI	Próprio	Luminária aletada alto rendimento sobrepor, com aletas, de alumínio anodizado, com duas lâmpadas de Led de 10w (60x20cm), corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostática, cor branca, conforme projeto elétrico, fornecimento e instalação	UN	3,00	147,89	181,90	545,70	0,01 %
1.2.1.3.4	PE.ELE.91997ASINAPI	Próprio	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T – 20 A - 250 V - alta, fornecimento e instalação.	UN	2,00	37,03	45,54	91,08	0,00 %
1.2.1.3.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	29,64	36,45	72,90	0,00 %
<b>1.2.2</b>			<b>DE ÁGUA FRIA</b>				<b>5.457,90</b>	<b>5.457,90</b>	<b>0,07 %</b>
1.2.2.1	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	70,00	10,31	12,68	887,60	0,01 %
1.2.2.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	96,00	12,85	15,80	1.516,80	0,02 %
1.2.2.3	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	8,43	10,36	31,08	0,00 %
1.2.2.4	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	10,08	12,39	24,78	0,00 %
1.2.2.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	9,17	11,27	78,89	0,00 %
1.2.2.6	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4,00	6,04	7,42	29,68	0,00 %
1.2.2.7	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	13,99	17,20	51,60	0,00 %
1.2.2.8	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	13,32	16,38	16,38	0,00 %
1.2.2.9	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12,00	6,06	7,45	89,40	0,00 %
1.2.2.10	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	4,40	5,41	86,56	0,00 %
1.2.2.11	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	21,67	26,65	106,60	0,00 %
1.2.2.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	3,81	95,92	117,98	449,50	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)	
1.2.2.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,81	27,68	34,04	129,69	0,00 %	
1.2.2.14	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	168,09	206,75	206,75	0,00 %	
1.2.2.15	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	177,17	217,91	217,91	0,00 %	
1.2.2.16	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	110,64	136,08	136,08	0,00 %	
1.2.2.17	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	M	15,00	4,44	5,46	81,90	0,00 %	
1.2.2.18	91170	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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	90,00	11,90	14,63	1.316,70	0,02 %	
<b>1.2.3</b>			<b>DE ESGOTO SANITÁRIO</b>				<b>1.038,16</b>	<b>1.038,16</b>	<b>0,01 %</b>	
1.2.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	37,26	45,82	229,10	0,00 %	
1.2.3.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	581,97	715,82	715,82	0,01 %	
1.2.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,60	95,92	117,98	70,78	0,00 %	
1.2.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,66	27,68	34,04	22,46	0,00 %	
<b>1.3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>150.270,80</b>	<b>150.270,80</b>	<b>1,80 %</b>	
1.3.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	352,76	2,07	2,54	896,01	0,01 %	
1.3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	92,89	63,85	78,53	7.294,65	0,09 %	
1.3.3	PE.ARQ.97637	SINAPI	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	178,61	3,06	3,76	671,57	0,01 %
1.3.4	PE.ARQ.05.60.005	FDE	Próprio	RETIRADA DE GRADES DE MADEIRA DA ESCADA PRINCIPAL	M	30,88	65,07	80,03	2.471,32	0,03 %
1.3.5	PE.ARQ.04.11.030	CPOS	Próprio	Retirada de bancada (em granito) incluindo pertences	m²	14,84	75,92	93,38	1.385,75	0,02 %
1.3.6	97663	SINAPI	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	38,00	14,19	17,45	663,10	0,01 %
1.3.7	PE.ARQ.97634	SINAPI	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM MÁRMORE, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	157,73	3,89	4,78	753,94	0,01 %
1.3.8	97634	SINAPI	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.516,31	3,89	4,78	7.247,96	0,09 %
1.3.9	PE.ARQ.02.10.01	SUDECAP	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	m²	967,72	3,67	4,51	4.364,41	0,05 %
1.3.10	104791	SINAPI	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	548,07	2,85	3,50	1.918,24	0,02 %
1.3.11	PE.ARQ.3040	SEINFRA	Próprio	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	7,14	10,84	13,33	95,17	0,00 %
1.3.12	PE.ARQ.8337	ORSE	Próprio	Demolição de peitoril de mármore	m²	2,15	43,38	53,35	114,70	0,00 %
1.3.13	PE.ARQ.C3373	SEINFRA	Próprio	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	168,40	13,61	16,74	2.819,01	0,03 %
1.3.14	PE.EST.97629	SINAPI	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,50	132,77	163,30	571,55	0,01 %
1.3.15	ORSE 12376A	Próprio	Próprio	Remoção de ar condicionado tipo Split	UN	46,00	28,06	34,51	1.587,46	0,02 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
1.3.16	PE.ARQ.14049ORSE	Próprio	Remoção de ar condicionado tipo de janela	un	44,00	27,33	33,61	1.478,84	0,02 %
1.3.17	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	843,66	4,98	6,12	5.163,19	0,06 %
1.3.18	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	246,67	3,97	4,88	1.203,74	0,01 %
1.3.19	PE.SRNE.ENGPRO	Próprio	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	1.090,33	4,84	5,95	6.487,46	0,08 %
1.3.20	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	203,00	5,10	6,27	1.272,81	0,02 %
1.3.21	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	195,94	10,70	13,16	2.578,57	0,03 %
1.3.22	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	653,92	27,65	34,00	22.233,28	0,27 %
1.3.23	PE.ARQ.8337ORSE	Próprio	Demolição de peitoril de mármore	m²	23,67	43,38	53,35	1.262,79	0,02 %
<b>1.3.24</b>			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO</b>				<b>75.735,28</b>	<b>75.735,28</b>	<b>0,91 %</b>
1.3.24.1	PE.DIV.060122CAEMA	Próprio	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M	m³	212,57	36,37	44,73	9.508,25	0,11 %
1.3.24.2	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	358,68	2,90	3,56	1.276,90	0,02 %
1.3.24.3	PE.DIV.16.80.097FDE	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 4-6M³ PARA ENTULHO	UN	35,00	396,17	487,28	17.054,80	0,20 %
1.3.24.4	PE.ARQ.06.80.10EMBASA	Próprio	DESCARTE DE MATERIAL DE ENTULHO (CLASSE II) EM ATERRO SANITARIO COM EMISSAO DE COMPROVANTE.	T	326,67	69,18	85,09	27.796,35	0,33 %
1.3.24.5	PE.ARQ.06.80.10AEMBASA	Próprio	DESCARTE DE MATERIAL DE ENTULHO (CLASSE I) EM ATERRO SANITARIO COM EMISSAO DE COMPROVANTE.	T	22,08	740,07	910,28	20.098,98	0,24 %
<b>1.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>582.505,46</b>	<b>582.505,46</b>	<b>6,98 %</b>
<b>1.4.1</b>			<b>Esquadrias gerais</b>				<b>150.383,36</b>	<b>150.383,36</b>	<b>1,80 %</b>
1.4.1.1	PE.ARQ.100675SINAPI	Próprio	PM1_Porta de giro em madeira com acabamento melamínico branco, folha média, 90x210cm, inclusive marco, alizar, dobradiças e fechadura - Fornecimento e instalação.	UN	20,00	990,04	1.217,74	24.354,80	0,29 %
1.4.1.2	PE.ARQ.90790SINAPI	Próprio	PM2_Porta de giro em madeira com acabamento melamínico branco, folha média, 80x210cm, inclusive marco, alizar, dobradiças e fechadura - Fornecimento e instalação.	UN	9,00	912,02	1.121,78	10.096,02	0,12 %
1.4.1.3	PE.ARQ.8204ORSE	Próprio	PM3_WC PNE_Porta de correr em madeira com proteção de placa de aço inoxidável (h=40cm), com acabamento melamínico branco, lisa, semi-oca, 90X210cm, inclusive marco, alizar, dobradiças, fechadura e puxador - Fornecimento e instalação.	un	7,00	2.504,52	3.080,55	21.563,85	0,26 %
1.4.1.4	PE.ARQ.8036ORSE	Próprio	PM4_Porta com duas folhas em madeira compensada,160X210cm, inclusive marco, alizar, dobradiças, fechadura e trava pino - Fornecimento e instalação.	un	2,00	1.885,01	2.318,56	4.637,12	0,06 %
1.4.1.5	PE.ARQ.90823SINAPI	Próprio	PD1_Porta para Parede DRYWALL (gesso acartonado), semi-oca, 90X210cm, E=3,5CM, pintada, inclusas dobradiças e fechadura. Fornecimento e instalação.	UN	20,00	880,33	1.082,80	21.656,00	0,26 %
1.4.1.6	PE.ARQ.91341SINAPI	Próprio	PA2_Porta de giro tipo veneziana em alumínio anodizado natural (80x165cm), sem bandeirola e sem vidro - Fornecimento e instalação.	m²	29,04	358,07	440,42	12.789,79	0,15 %
1.4.1.7	PE.ARQ.KIT PA2	Próprio	KIT PORTA PA2_Dobradiças e targeta LIVRE/OCUPADO - Fornecimento e instalação.	CJ	22,00	166,91	205,29	4.516,38	0,05 %
1.4.1.8	PE.ARQ.11947ORSE	Próprio	PA1_Porta de giro tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), em alumínio anodizado natural, 90x210cm, inclusive guarnição, dobradiças, fechadura e vidro - Fornecimento e instalação.	m²	3,78	536,66	660,09	2.495,14	0,03 %
1.4.1.9	PE.ARQ.102185SINAPI	Próprio	PAV1_Porta com duas folhas, pivotante, vai-vem, em vidro temperado 10mm (com detalhes jateados), 2,02x2,10m, inclusive conj. de ferragens, molas de piso, puxadores e vidro - Fornecimento e instalação.	UN	1,00	6.675,47	8.210,82	8.210,82	0,10 %
1.4.1.10	PE.ARQ.KIT PAV1	Próprio	PAV1 Complemento_Esquadria fixa em vidro temperado 10mm (com detalhes jateados nas laterais) - Fornecimento e instalação.	UN	1,00	4.389,92	5.399,60	5.399,60	0,06 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
1.4.1.11	PE.ARQ.74136SINAPI	Próprio	PE - PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, PINTADA NA COR CINZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,14	626,61	770,73	5.503,01	0,07 %
1.4.1.12	PE.ARQ.91338ASINAPI	Próprio	PE1 - PORTA EM ALUMÍNIO (DUAS FOLHAS) ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE GIRO, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, COM VIDRO TEMPERADO DE 6MM E DUAS BARRA ANTI PÂNICO (P/ FRENTE DA PORTA DE ENROLAR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,14	3.320,45	4.084,15	29.160,83	0,35 %
<b>1.4.2</b>			<b>Porta Corta Fogo</b>				<b>9.406,09</b>	<b>9.406,09</b>	<b>0,11 %</b>
1.4.2.1	PE.ARQ.90838.SINAPI	Próprio	PCF 1 - PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, PINTADA NA COR CINZA, BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Local: escada de emergência (térreo).	UN	1,00	3.239,49	3.984,57	3.984,57	0,05 %
1.4.2.2	PE.ARQ.90838A.SINAPI	Próprio	PCF 2- PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, PINTADA NA COR CINZA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Local: escada de emergência (1º e 2º PAVIMENTOS).	UN	2,00	2.203,87	2.710,76	5.421,52	0,06 %
<b>1.4.3</b>			<b>Esquadrias para Fachada</b>				<b>422.716,01</b>	<b>422.716,01</b>	<b>5,07 %</b>
1.4.3.1	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	11,20	13,36	16,43	184,01	0,00 %
1.4.3.2	PE.ARQ.944573SINAPI	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS. VIDROS TEMPERADO 6MM E PELÍCULA, COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	619,47	472,64	581,34	360.122,68	4,32 %
1.4.3.3	PE.ARQ.89173SINAPI	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAPIAÇO EM VÃOS PARA PORTAS E JANELAS	m²	127,82	42,04	51,70	6.608,29	0,08 %
1.4.3.4	PE.ARQ.101965DSINAPI	Próprio	PEITORIL DUPLO EM MÁRMORE BRANCO, L = 19CM, ESP = 2 cm, CONFORME DETALHE DE PROJETO ARQUITETÔNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	122,27	216,96	266,86	32.628,97	0,39 %
1.4.3.5	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	850,60	21,41	26,33	22.396,29	0,27 %
1.4.3.6	PE.ARQ.100674SINAPI	Próprio	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO ARAMADO, BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,64	985,49	1.212,15	775,77	0,01 %
<b>1.5</b>			<b>ÁREA EXTERNA / ESTACIONAMENTO</b>				<b>172.333,25</b>	<b>172.333,25</b>	<b>2,07 %</b>
1.5.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,20	120,05	147,66	620,17	0,01 %
1.5.2	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCÓ INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	612,78	19,44	23,91	14.651,56	0,18 %
1.5.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	25,21	105,40	129,64	3.268,22	0,04 %
1.5.4	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	168,40	39,56	48,65	8.192,66	0,10 %
1.5.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	1.003,00	2,41	2,96	2.968,88	0,04 %
1.5.6	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	982,48	98,33	120,94	118.821,13	1,42 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
1.5.7	PE.ARQ.ED-50490SETOP	Próprio	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, LARGURA DE 5 CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	M	93,20	15,92	19,58	1.824,85	0,02 %
1.5.8	PE.ARQ.102514SINAPI	Próprio	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO/GESTANTE/IDOSO/AMBULÂNCIA..." COM TINTA EPÓXI, UTILIZAÇÃO DE MOLDE, 120X120 CM.	UN	7,00	124,42	153,03	1.071,21	0,01 %
1.5.9	PE.ARQ.104658SINAPI	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO (25x25CM), ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	m²	38,44	150,48	185,09	7.114,85	0,09 %
1.5.10	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	23,00	341,78	420,38	9.668,74	0,12 %
1.5.11	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	112,57	10,12	12,44	1.400,37	0,02 %
1.5.12	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	112,57	13,36	16,43	1.849,52	0,02 %
1.5.13	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	27,44	11,49	14,13	387,72	0,00 %
1.5.14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	27,44	14,62	17,98	493,37	0,01 %
<b>1.6</b>			<b>FACHADA</b>				<b>510.114,48</b>	<b>510.114,48</b>	<b>6,11 %</b>
1.6.1	PE.ARQ.2282ORSE	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	1.379,48	11,70	14,39	19.850,71	0,24 %
1.6.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	137,95	26,21	32,23	4.446,12	0,05 %
1.6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.379,48	14,62	17,98	24.803,05	0,30 %
1.6.4	87891	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	225,88	13,68	16,82	3.799,30	0,05 %
1.6.5	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	225,88	85,73	105,44	23.816,78	0,29 %
1.6.6	PE.ARQ.87244SINAPI	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m²	380,75	300,09	369,11	140.538,63	1,68 %
1.6.7	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	97,50	75,62	93,01	9.068,47	0,11 %
1.6.8	PE.ARQ.7387ORSE	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO ELÉTRICO	m²	154,87	17,38	21,37	3.309,57	0,04 %
1.6.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	11,22	10,12	12,44	139,57	0,00 %
1.6.10	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	11,22	13,36	16,43	184,34	0,00 %
1.6.11	PE.ARQ.104590.SINAPI	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS 10X10 CM BRANCO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	120,80	120,97	148,79	17.973,83	0,22 %
1.6.12	PE.ARQ.101965SINAPI	Próprio	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, L = 19CM, ESP = 2 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48,98	198,19	243,77	11.939,85	0,14 %
<b>1.6.13</b>			<b>BANDEJA, ANDAIMES E TELA</b>				<b>250.244,26</b>	<b>250.244,26</b>	<b>3,00 %</b>

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)	
1.6.13.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1.514,19	17,56	21,59	32.691,36	0,39 %	
1.6.13.2	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MES	6.056,76	22,50	27,67	167.590,54	2,01 %	
1.6.13.3	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	1.514,19	7,15	8,79	13.309,73	0,16 %	
1.6.13.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	52,65	24,93	30,66	1.614,24	0,02 %	
1.6.13.5	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	105,30	30,00	36,90	3.885,57	0,05 %	
1.6.13.6	00041805	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	4,00	862,50	1.060,87	4.243,48	0,05 %	
1.6.13.7	PE.FAC.97061	SINAPI	Próprio	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL.	m²	438,50	9,52	11,70	5.130,45	0,06 %
1.6.13.8	PE.FAC.96998	SINAPI	Próprio	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA.	M	20,76	536,14	659,45	13.690,18	0,16 %
1.6.13.9	97066	SINAPI	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	m²	20,76	316,78	389,63	8.088,71	0,10 %	
<b>1.7</b>							<b>341.651,75</b>	<b>341.651,75</b>	<b>4,10 %</b>	
1.7.1	PE.INEL.104757	SINAPI	Próprio	FORRO EM PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	1.888,19	80,54	89,39 (BDI 11,00%)	168.785,30	2,02 %
1.7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	176,51	74,05	82,19 (BDI 11,00%)	14.507,35	0,17 %	
1.7.3	00003275	SINAPI	FORRO COMPOSTO POR PAINELIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	m²	766,55	127,00	156,21	119.742,77	1,44 %	
1.7.4	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	95,84	19,19	23,60	2.261,82	0,03 %	
1.7.5	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	95,84	49,26	60,58	5.805,98	0,07 %	
1.7.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	176,51	5,81	7,14	1.260,28	0,02 %	
1.7.7	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	478,41	32,62	40,12	19.193,80	0,23 %	
1.7.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	478,41	17,16	21,10	10.094,45	0,12 %	
<b>1.8</b>							<b>565.206,29</b>	<b>565.206,29</b>	<b>6,78 %</b>	
1.8.1	PE.ARQ.96358.A	SINAPI	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS (COR ROSA) DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	368,92	103,77	115,18 (BDI 11,00%)	42.492,20	0,51 %
1.8.2	PE.ARQ.15.06.71	EMBASA	Próprio	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DE PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	m²	48,49	36,51	44,90	2.177,20	0,03 %
1.8.3	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	368,92	18,26	22,45	8.282,25	0,10 %	

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
1.8.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	368,92	4,77	5,86	2.161,87	0,03 %
1.8.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	368,92	19,45	23,92	8.824,56	0,11 %
1.8.6	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	592,48	93,55	115,06	68.170,74	0,82 %
1.8.7	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	1.136,29	4,84	5,95	6.760,92	0,08 %
1.8.8	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	517,86	41,89	51,52	26.680,14	0,32 %
1.8.9	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	4.246,51	17,55	21,58	91.639,68	1,10 %
1.8.10	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4.246,51	14,62	17,98	76.352,24	0,92 %
1.8.11	PE.ARQ.104611	SINAPI	Próprio REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM.	m²	618,43	127,83	157,23	97.235,74	1,17 %
1.8.12	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	618,43	28,80	35,42	21.904,79	0,26 %
1.8.13	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	48,40	56,27	69,21	3.349,76	0,04 %
1.8.14	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	14,40	19,34	23,78	342,43	0,00 %
1.8.15	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	6,00	12,37	15,21	91,26	0,00 %
<b>1.8.16</b>			<b>GRANITOS E MÁRMORES</b>				<b>108.740,51</b>	<b>108.740,51</b>	<b>1,30 %</b>
1.8.16.1	PE.ARQ.101965A	SINAPI	Próprio Moldura linear em granito para vão de porta, L = 15cm, fornecimento e instalação.	M	33,64	146,59	180,30	6.065,29	0,07 %
1.8.16.2	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	59,91	1.076,70	1.324,34	79.341,20	0,95 %
1.8.16.3	PE.ARQ.10759ORSE	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha, e=2,5cm, fornecimento e instalação.	m²	22,25	852,62	1.048,72	23.334,02	0,28 %
<b>1.9</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>				<b>698.818,46</b>	<b>698.818,46</b>	<b>8,38 %</b>
1.9.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	47,20	227,28	279,55	13.194,76	0,16 %
1.9.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	1.729,03	123,18	151,51	261.965,33	3,14 %
1.9.3	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	33,53	126,41	155,48	5.213,24	0,06 %
1.9.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	52,28	109,21	134,32	7.022,24	0,08 %
1.9.5	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	115,00	726,72	893,86	102.793,90	1,23 %
1.9.6	PE.ARQ.8265ORSE	Próprio	Calha para divisão de piso em perfil metálico tipo "U", fornecimento e instalação.	m	6,06	20,18	24,82	150,40	0,00 %
1.9.7	87633	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1.589,36	119,71	147,24	234.017,36	2,81 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
1.9.8	87748	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	191,95	132,99	163,57	31.397,26	0,38 %
1.9.9	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	191,95	123,20	151,53	29.086,18	0,35 %
1.9.10	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	191,95	59,21	72,82	13.977,79	0,17 %
<b>1.10</b>			<b>LOUÇAS/METAIS E DIVERSOS WC'S</b>				<b>124.487,45</b>	<b>124.487,45</b>	<b>1,49 %</b>
1.10.1	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	349,50	429,88	3.009,16	0,04 %
1.10.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	378,62	465,70	6.519,80	0,08 %
1.10.3	PE.ARQ.100865SINAPI	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM ACO INOX, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	337,74	415,42	5.815,88	0,07 %
1.10.4	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	813,96	1.001,17	7.008,19	0,08 %
1.10.5	PE.HID.8235AORSE	Próprio	Válvula de descarga Hydra1 1/4", fornecimento e instalação.	UN	7,00	656,58	807,59	5.653,13	0,07 %
1.10.6	PE.HID.86940SINAPI	Próprio	Lavatório louça com coluna suspensa, c/ válvula, sifão e engate cromados, exclusive torneira, fornecimento e instalação.	UN	16,00	963,38	1.184,95	18.959,20	0,23 %
1.10.7	PE.HID.86915A.SINAPI	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA PARA LAVATÓRIO PCD E CONSULTÓRIO MÉDICO, BICA ALTA, INCLUSIVE ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	276,22	339,75	5.436,00	0,07 %
1.10.8	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	588,88	724,32	16.659,36	0,20 %
1.10.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30,00	34,89	42,91	1.287,30	0,02 %
1.10.10	100858	SINAPI	MICÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	835,13	1.027,20	8.217,60	0,10 %
1.10.11	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	62,48	76,85	614,80	0,01 %
1.10.12	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	493,42	606,90	9.710,40	0,12 %
1.10.13	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	580,57	714,10	5.712,80	0,07 %
1.10.14	PE.HID.86915C.SINAPI	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA PARA WC'S COMUNS, BICA ALTA, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	224,73	276,41	4.422,56	0,05 %
1.10.15	PE.HID.86915B.SINAPI	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA PARA WC'S COMUNS, BICA ALTA, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	224,73	276,41	2.211,28	0,03 %
1.10.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	48,62	59,80	1.255,80	0,02 %
1.10.17	PE.HID.95544SINAPI	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	31,00	50,13	61,65	1.911,15	0,02 %
1.10.18	PE.HID.12208ORSE	Próprio	Porta papel toalha interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel e fundo em Plástico ABS, fornecimento e instalação.	UN	21,00	137,33	168,91	3.547,11	0,04 %
1.10.19	PE.ARQ.102147SINAPI	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO.	m²	16,28	453,40	557,68	9.079,03	0,11 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
1.10.20	PE.INEL.11961ORSE	Próprio	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador, fornecimento e instalação.	UN	7,00	552,93	680,10	4.760,70	0,06 %
1.10.21	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	130,29	160,25	320,50	0,00 %
1.10.22	PE.HID.5019ORSE	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	30,00	64,39	79,19	2.375,70	0,03 %
<b>1.11</b>			<b>ESCADAS E RAMPAS - ACABAMENTOS</b>				<b>200.557,79</b>	<b>200.557,79</b>	<b>2,40 %</b>
<b>1.11.1</b>			<b>ESCADA E RAMPA - ACESSO PRINCIPAL (PÚBLICO)</b>				<b>72.192,45</b>	<b>72.192,45</b>	<b>0,87 %</b>
1.11.1.1	87633	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	41,59	119,71	147,24	6.123,71	0,07 %
1.11.1.2	PE.ARQ.72138SINAPI	Próprio	PISO EM GRANITO FLAMEADO CINZA ANDORINHA 50X50CM, E=2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	41,59	278,83	342,96	14.263,70	0,17 %
1.11.1.3	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	2,29	548,79	675,01	1.545,77	0,02 %
1.11.1.4	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	3,79	93,55	115,06	436,07	0,01 %
1.11.1.5	PE.SEÇÃO.TIPO2	Próprio	Fornecimento e instalação de Corrimão duplo em tubo de aço inox 304 escovado, com diâmetro de 1 1/2" fixado em montantes com diâmetro de 2" a cada 1 metro. Presença de guarda-corpo em tubo de aço inox 304, com diâmetro de 5/8", aplicado na horizontal com espaçamento de no máximo 11cm entre as barras (conforme Norma ABNT NBR14718) conforme especificações do projeto arquitetônico.	M	38,74	974,76	1.198,95	46.447,32	0,56 %
1.11.1.6	PE.SEÇÃO.TIPO3	Próprio	Fornecimento e instalação de Corrimão duplo em tubo de aço inox 304 escovado, com diâmetro de 1 1/2" fixado em montantes com diâmetro de 2" a cada 1 metro, conforme especificações do projeto arquitetônico.	M	4,30	638,29	785,09	3.375,88	0,04 %
<b>1.11.2</b>			<b>RAMPA - ACESSO FUNCIONÁRIOS</b>				<b>22.730,85</b>	<b>22.730,85</b>	<b>0,27 %</b>
1.11.2.1	87633	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	35,56	119,71	147,24	5.235,85	0,06 %
1.11.2.2	PE.ARQ.72138SINAPI	Próprio	PISO EM GRANITO FLAMEADO CINZA ANDORINHA 50X50CM, E=2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	35,56	278,83	342,96	12.195,65	0,15 %
1.11.2.3	PE.SEÇÃO.TIPO2	Próprio	Fornecimento e instalação de Corrimão duplo em tubo de aço inox 304 escovado, com diâmetro de 1 1/2" fixado em montantes com diâmetro de 2" a cada 1 metro. Presença de guarda-corpo em tubo de aço inox 304, com diâmetro de 5/8", aplicado na horizontal com espaçamento de no máximo 11cm entre as barras (conforme Norma ABNT NBR14718) conforme especificações do projeto arquitetônico.	M	4,42	974,76	1.198,95	5.299,35	0,06 %
<b>1.11.3</b>			<b>ESCADA PRINCIPAL INTERNA</b>				<b>12.978,85</b>	<b>12.978,85</b>	<b>0,16 %</b>
1.11.3.1	PE.SEÇÃO.TIPO1	Próprio	Fornecimento e instalação de Corrimão Duplo em tubo de aço inox 304 escovado, diâmetro de 1 1/2", fixado em parede, a cada 1 metro, por apoios em aço inox 304 DE 1/2" acabamento escovado, conforme detalhes do projeto arquitetônico.	M	19,07	553,33	680,59	12.978,85	0,16 %
<b>1.11.4</b>			<b>ESCADA SECUNDÁRIA INTERNA</b>				<b>57.598,39</b>	<b>57.598,39</b>	<b>0,69 %</b>
1.11.4.1	PE.SEÇÃO.TIPO1	Próprio	Fornecimento e instalação de Corrimão Duplo em tubo de aço inox 304 escovado, diâmetro de 1 1/2", fixado em parede, a cada 1 metro, por apoios em aço inox 304 DE 1/2" acabamento escovado, conforme detalhes do projeto arquitetônico.	M	35,78	553,33	680,59	24.351,51	0,29 %
1.11.4.2	PE.SEÇÃO.TIPO2	Próprio	Fornecimento e instalação de Corrimão duplo em tubo de aço inox 304 escovado, com diâmetro de 1 1/2" fixado em montantes com diâmetro de 2" a cada 1 metro. Presença de guarda-corpo em tubo de aço inox 304, com diâmetro de 5/8", aplicado na horizontal com espaçamento de no máximo 11cm entre as barras (conforme Norma ABNT NBR14718) conforme especificações do projeto arquitetônico.	M	27,73	974,76	1.198,95	33.246,88	0,40 %
<b>1.11.5</b>			<b>ESCADA DE EMERGÊNCIA (NOVA) E ACESSO DESDE À CALÇADA</b>				<b>22.527,52</b>	<b>22.527,52</b>	<b>0,27 %</b>

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
1.11.5.1	PE.SEÇÃO.TIPO1	Próprio	Fornecimento e instalação de Corrimão Duplo em tubo de aço inox 304 escovado, diâmetro de 1 1/2", fixado em parede, a cada 1 metro, por apoios em aço inox 304 DE 1/2" acabamento escovado, conforme detalhes do projeto arquitetônico.	M	33,10	553,33	680,59	22.527,52	0,27 %
<b>1.11.6</b>			<b>ESCADA MARINHEIRO</b>				<b>12.529,73</b>	<b>12.529,73</b>	<b>0,15 %</b>
1.11.6.1	PE.ARQ.102081SINAPI	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4", SEM GUARDA-CORPO.	M	2,00	1.406,70	1.730,24	3.460,48	0,04 %
1.11.6.2	PE.ARQ.102082SINAPI	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4", COM GUARDA-CORPO.	M	3,15	2.340,76	2.879,13	9.069,25	0,11 %
<b>1.12</b>			<b>MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA (TIPO TOLDO) PARA ENTRADA PRINCIPAL</b>				<b>30.636,00</b>	<b>30.636,00</b>	<b>0,37 %</b>
1.12.1	PE.ARQ.MARQ	Próprio	Fornecimento e instalação de 1 (uma) Marquise (Toldo) atirantada em policarbonato aveolar de 4mm (cor natural), em duas partes: (4,47 x 4,13m) e (14,17 x 1,75m). Embutida em estrutura metálica, com pintura eletrostática cinza, para suportar fechamento nas duas laterais e na frente de uma placa de altura 60cm em chapa de alumínio composto ACM.	UN	1,00	27.600,00	30.636,00 (BDI 11,00%)	30.636,00	0,37 %
<b>1.13</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>31.150,96</b>	<b>31.150,96</b>	<b>0,37 %</b>
1.13.1	PE.ARQ.ED3123SETOP	Próprio	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m²	3.332,74	0,80	0,98	3.266,08	0,04 %
1.13.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	312,73	3,06	3,76	1.175,86	0,01 %
1.13.3	PE.DIV.DESMOB	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO PARA O CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	745,04	916,39	916,39	0,01 %
<b>1.13.4</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>25.792,63</b>	<b>25.792,63</b>	<b>0,31 %</b>
1.13.4.1	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2.654,74	1,70	2,09	5.548,40	0,07 %
1.13.4.2	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	618,43	3,26	4,00	2.473,72	0,03 %
1.13.4.3	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	1.729,03	0,56	0,68	1.175,74	0,01 %
1.13.4.4	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1.729,03	4,43	5,44	9.405,92	0,11 %
1.13.4.5	99810	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	115,00	7,12	8,75	1.006,25	0,01 %
1.13.4.6	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	58,00	1,11	1,36	78,88	0,00 %
1.13.4.7	99823	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m²	11,34	2,81	3,45	39,12	0,00 %
1.13.4.8	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	45,63	3,15	3,87	176,58	0,00 %
1.13.4.9	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	38,00	6,66	8,19	311,22	0,00 %
1.13.4.10	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	32,00	7,50	9,22	295,04	0,00 %
1.13.4.11	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	22,25	18,64	22,92	509,97	0,01 %
1.13.4.12	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	619,47	5,31	6,53	4.045,13	0,05 %
1.13.4.13	99813	SINAPI	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	124,87	3,47	4,26	531,94	0,01 %
1.13.4.14	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	9,90	12,17	194,72	0,00 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA - 14 MESES</b>				<b>773.040,00</b>	<b>773.040,00</b>	<b>9,27 %</b>
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	24.408,20	30.022,08	420.309,12	5,04 %
2.2	PE.ADM.ENG MEC	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	141,74	174,34	13.947,20	0,17 %
2.3	PE.ADM.ENG ELET	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	141,74	174,34	27.894,40	0,33 %
2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	8.261,61	10.161,78	142.264,92	1,71 %
2.5	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	34,53	42,47	10.192,80	0,12 %
2.6	PE.ADM.101460SINAPI	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	28,00	4.600,22	5.658,27	158.431,56	1,90 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
<b>3</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>59.895,67</b>	<b>59.895,67</b>	<b>0,72 %</b>
3.1	PE.SIN.PIC 01 A PIC 17	Próprio	Placa com aplicação em adesivo vinílico com impressão digital sobre chapa de polietileno branco, conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (E= 2mm, H=20cm e COMP=28cm), fornecimento e instalação.	UN	50,00	39,06	48,04	2.402,00	0,03 %
3.2	PE.SIN.PIC 31 A PIC 46	Próprio	Placa com aplicação em adesivo vinílico fotoluminescente sobre chapa de polietileno branco, conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (E= 2mm, H=15cm e COMP=30cm), fornecimento e instalação.	UN	6,00	93,39	114,86	689,16	0,01 %
3.3	PE.SIN.PIT	Próprio	Peça em chapa galvanizada nº 22 com pintura automotiva na cor branca e azul, com o letreiro e braille, conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (H=70mm e COMP=140cm), fornecimento e instalação.	UN	77,00	71,06	87,40	6.729,80	0,08 %
3.4	PE.SIN.FP 01	Próprio	Faixa de porta em adesivo vinílico, com aplicação direta sobre a superfície do blindex, conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (H=10cm e COMP=1,0m), fornecimento e instalação.	UN	1,00	46,06	56,65	56,65	0,00 %
3.5	PE.SIN.FCP 01	Próprio	Faixa de porta complementar em adesivo vinílico, com aplicação direta sobre a superfície do blindex, conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (H=10cm e COMP=1,0m), fornecimento e instalação.	UN	4,00	46,06	56,65	226,60	0,00 %
3.6	PE.SIN.PS 01 a PS 03	Próprio	Placa em chapa de PVC expandido, com impressão em vinil adesivo, conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (E=10mm, H=0,3m e COMP=1,07m), fornecimento e instalação.	UN	5,00	468,56	576,32	2.881,60	0,03 %
3.7	PE.SIN.FIP 02	Próprio	Faixa em adesivo vinílico com impressão digital, adesivada diretamente sobre a porta, conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (H=40cm e COMP=1,0m), fornecimento e instalação.	UN	82,00	89,06	109,54	8.982,28	0,11 %
3.8	PE.SIN.PCGF	Próprio	Placas e Moldura em acrílico para missão e visão, conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (E=1cm, H=64cm e COMP=94cm), fornecimento e instalação.	UN	1,00	1.406,06	1.729,45	1.729,45	0,02 %
3.9	PE.SIN.MVE 03	Próprio	Placa dupla face em chapa metálica, com pintura automotiva (Recepção), conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (E=0,05m, L=0,20m e H=1,60m), fornecimento e instalação.	UN	1,00	1.706,06	2.098,45	2.098,45	0,03 %
3.10	PE.SIN.MVE 04	Próprio	Placa dupla face em chapa metálica, com pintura automotiva (Estacionamento), conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (E=0,05m, L=0,20m e H=1,60m), fornecimento e instalação.	UN	2,00	1.706,06	2.098,45	4.196,90	0,05 %
3.11	PE.SIN.PEID	Próprio	Placa em chapa metálica com tratamento antiferrugem, acabamento em esmalte sintético (Estacionamento Idosos e Deficientes), conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (E=0,02m, L=0,70m e H=0,40m), fornecimento e instalação.	UN	1,00	1.241,06	1.526,50	1.526,50	0,02 %
3.12	PE.SIN.PEEE	Próprio	Placa em chapa metálica com tratamento antiferrugem, acabamento em esmalte sintético (Estacionamento exclusivo), conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (E=0,02m, L=0,70m e H=0,40m), fornecimento e instalação.	UN	1,00	456,06	560,95	560,95	0,01 %
3.13	PE.SIN.MHI	Próprio	Módulo horizontal interno em chapa galvanizada nº 22, com estrutura interna em tubo metalon, com réguas móveis e pintura automotiva, conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (L=80cm e H=55cm), fornecimento e instalação.	UN	3,00	2.396,06	2.947,15	8.841,45	0,11 %
3.14	PE.SIN.MHE	Próprio	Módulo horizontal externo em chapa galvanizada nº 22 e pintura automotiva, composto pela marca, símbolo e letreiro, conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (E=0,2m, COMP=4,22m e H=0,6m), fornecimento e instalação.	UN	1,00	7.056,06	8.678,95	8.678,95	0,10 %
3.15	PE.SIN.MHC	Próprio	Módulo complementar externo em chapa galvanizada nº 22 e pintura automotiva lisa, extensão para composição da MHE, conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (E=0,2m, COM=2,0m e h=0,60m), fornecimento e instalação.	UN	2,00	3.639,39	4.476,44	8.952,88	0,11 %
<b>3.16</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE TOTEM E PLACA EXTERNA</b>				<b>1.342,05</b>	<b>1.342,05</b>	<b>0,02 %</b>
3.16.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m <sup>2</sup>	18,03	10,12	12,44	224,29	0,00 %
3.16.2	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m <sup>2</sup>	18,03	13,36	16,43	296,23	0,00 %
3.16.3	PE.ARQ.2329ORSE	Próprio	Tinta automotiva - 2 demãos, fornecimento e aplicação.	M <sup>2</sup>	18,03	32,76	40,29	726,42	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
3.16.4	PE.ARQ.15.97.51EMBASA	Próprio	LETREIRO EM TINTA AUTOMOTIVA	m²	0,94	82,27	101,19	95,11	0,00 %
<b>4</b>			<b>Importado de: CLIMATIZAÇÃO GEX CARUARU R08</b>				<b>1.355.840,05</b>	<b>1.355.840,05</b>	<b>16,25 %</b>
<b>4.1</b>			<b>AR CONDICIONADO EQUIPAMENTOS</b>				<b>1.044.128,07</b>	<b>1.044.128,07</b>	<b>12,52 %</b>
4.1.1	43.08.004A CPOS	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF 18 HP	UN	3,00	51.884,87	57.592,20 (BDI 11,00%)	172.776,60	2,07 %
4.1.2	43.08.004B CPOS	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF 24 HP	UN	4,00	65.302,18	72.485,41 (BDI 11,00%)	289.941,64	3,48 %
4.1.3	43.08.020A CPOS	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL 1,0 HP	UN	1,00	3.671,27	4.075,10 (BDI 11,00%)	4.075,10	0,05 %
4.1.4	43.08.020B CPOS	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL 1,5 HP	UN	20,00	4.267,94	4.737,41 (BDI 11,00%)	94.748,20	1,14 %
4.1.5	43.08.021A CPOS	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL 2,0 HP	UN	5,00	4.381,70	4.863,68 (BDI 11,00%)	24.318,40	0,29 %
4.1.6	43.08.021B CPOS	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL 3,0 HP	UN	2,00	5.708,45	6.336,37 (BDI 11,00%)	12.672,74	0,15 %
4.1.7	43.08.041B CPOS	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 2,5 HP	UN	5,00	6.806,37	7.555,07 (BDI 11,00%)	37.775,35	0,45 %
4.1.8	43.08.041A CPOS	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 3,0 HP	UN	4,00	6.942,31	7.705,96 (BDI 11,00%)	30.823,84	0,37 %
4.1.9	43.08.042A CPOS	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 4,0 HP	UN	6,00	7.260,76	8.059,44 (BDI 11,00%)	48.356,64	0,58 %
4.1.10	43.08.043A CPOS	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 5,0 HP	UN	6,00	7.272,11	8.072,04 (BDI 11,00%)	48.432,24	0,58 %
4.1.11	43.08.032A CPOS	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO 4,0 HP	UN	4,00	6.519,85	7.237,03 (BDI 11,00%)	28.948,12	0,35 %
4.1.12	43.08.033A CPOS	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO 5,0 HP	UN	1,00	8.021,91	8.904,32 (BDI 11,00%)	8.904,32	0,11 %
4.1.13	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	2.561,74	2.843,53 (BDI 11,00%)	11.374,12	0,14 %
4.1.14	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8,00	5.057,51	5.613,83 (BDI 11,00%)	44.910,64	0,54 %
4.1.15	103271A SINAPI	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), INVERTER, FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	9.580,37	10.634,21 (BDI 11,00%)	42.536,84	0,51 %
4.1.16	103275A SINAPI	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), INVERTER, FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8,00	13.411,66	14.886,94 (BDI 11,00%)	119.095,52	1,43 %
4.1.17	070938A SBC	Próprio	MODULO DE CONTROLE CENTRAL CS-NET WEB HITACHI OU SIMILAR	UN	1,00	5.060,00	5.616,60 (BDI 11,00%)	5.616,60	0,07 %
4.1.18	70941A SBC	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO SET FREE PCAR HITACHI OU SIMILAR	UN	54,00	314,00	348,54 (BDI 11,00%)	18.821,16	0,23 %
<b>4.2</b>			<b>DIFUSORES / GRELHAS / VENEZIANAS</b>				<b>8.637,69</b>	<b>8.637,69</b>	<b>0,10 %</b>
4.2.1	61.10.513A CPOS	Próprio	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE PLÁSTICO COM REGISTRO, DIAM. 100MM	UN	22,00	86,46	106,34	2.339,48	0,03 %
4.2.2	61.10.513D CPOS	Próprio	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE PLÁSTICO COM REGISTRO, DIAM. 125MM	UN	6,00	96,46	118,64	711,84	0,01 %
4.2.3	61.10.513B CPOS	Próprio	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE PLÁSTICO COM REGISTRO, DIAM. 150MM	UN	5,00	132,47	162,93	814,65	0,01 %
4.2.4	61.10.514A CPOS	Próprio	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE PLÁSTICO COM REGISTRO, DIAM. 200MM	UN	10,00	173,30	213,15	2.131,50	0,03 %
4.2.5	PE.HID.32.11.300CPOS/CDHV	Próprio	GRELHA VENEZIANA P/ TAE EM ALUMÍNIO 600x500MM	UN	1,00	423,84	521,32	521,32	0,01 %
4.2.6	PE.HID.32.11.300CPOS/CDHW	Próprio	GRELHA VENEZIANA P/ TAE EM ALUMÍNIO 500x400MM	UN	1,00	348,21	428,29	428,29	0,01 %
4.2.7	PE.HID.32.11.300CPOS/CDHX	Próprio	GRELHA VENEZIANA P/ TAE EM ALUMÍNIO 400x400MM	UN	1,00	287,70	353,87	353,87	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
4.2.8	61.10.583G CPOS	Próprio	GRELHA VENEZIANA P/ TAE EM ALUMÍNIO 300x300MM	UN	2,00	181,82	223,63	447,26	0,01 %
4.2.9	61.10.583I CPOS	Próprio	GRELHA VENEZIANA P/ TAE EM ALUMÍNIO 400x300MM	UN	1,00	227,20	279,45	279,45	0,00 %
4.2.10	PE.HID.32.11.300CPOS/CDHY	Próprio	GRELHA VENEZIANA P/ TAE EM ALUMÍNIO 500x500MM	UN	1,00	423,84	521,32	521,32	0,01 %
4.2.11	70844F SBC	Próprio	GRELHA PLÁSTICA QUADRADA PARA SAÍDA DE AR AUTO FECHANTE 100mm	UN	1,00	72,13	88,71	88,71	0,00 %
<b>4.3</b>			<b>RENOVAÇÃO DE AR</b>				<b>35.017,76</b>	<b>35.017,76</b>	<b>0,42 %</b>
4.3.1	11884A ORSE	Próprio	MINI INSUFLADOR DE AR COM FILTRO G4/M5, VAZÃO DE PROJETO 54 M³/H	UN	16,00	382,09	424,11 (BDI 11,00%)	6.785,76	0,08 %
4.3.2	11884C ORSE	Próprio	MINI INSUFLADOR DE AR COM FILTRO G4/M5, VAZÃO DE PROJETO 93 M³/H	UN	1,00	382,09	424,11 (BDI 11,00%)	424,11	0,01 %
4.3.3	61.14.060B CPOS	Próprio	INSUFLADOR DE AR COM FILTRO G4/M5, FH 150 SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,00	2.848,15	3.161,44 (BDI 11,00%)	3.161,44	0,04 %
4.3.4	61.14.060D CPOS	Próprio	INSUFLADOR DE AR COM FILTRO G4/M5, MODELO FH200, SICFLUX OU SIMILAR	UN	3,00	2.647,83	2.939,09 (BDI 11,00%)	8.817,27	0,11 %
4.3.5	61.14.060J CPOS	Próprio	INSUFLADOR DE AR COM FILTRO G4/M5, MODELO FH315, SICFLUX OU SIMILAR	UN	2,00	4.012,70	4.454,09 (BDI 11,00%)	8.908,18	0,11 %
4.3.6	61.14.060E CPOS	Próprio	INSUFLADOR DE AR COM FILTRO G4/M5, MODELO FH400, SICFLUX OU SIMILAR	UN	1,00	6.001,11	6.661,23 (BDI 11,00%)	6.661,23	0,08 %
4.3.7	11885A ORSE	Próprio	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL MEGA 10 OU SIMILAR	UN	1,00	234,03	259,77 (BDI 11,00%)	259,77	0,00 %
<b>4.4</b>			<b>REDE FRIGORÍGENA</b>				<b>193.276,67</b>	<b>193.276,67</b>	<b>2,32 %</b>
4.4.1	97329C	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	140,00	48,88	60,12	8.416,80	0,10 %
4.4.2	97334A SINAPI	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	211,00	61,47	75,60	15.951,60	0,19 %
4.4.3	97334B SINAPI	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	64,00	72,28	88,90	5.689,60	0,07 %
4.4.4	97330C	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,00	107,48	132,20	10.179,40	0,12 %
4.4.5	97334D SINAPI	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,00	64,44	79,26	2.694,84	0,03 %
4.4.6	97331A SINAPI	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	99,00	25,55	31,42	3.110,58	0,04 %
4.4.7	97332A SINAPI	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	305,00	37,52	46,14	14.072,70	0,17 %
4.4.8	97334E SINAPI	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	138,00	79,90	98,27	13.561,26	0,16 %
4.4.9	97334F SINAPI	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 1.1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	29,00	165,05	203,01	5.887,29	0,07 %
4.4.10	97334G SINAPI	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 1.1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	32,00	199,17	244,97	7.839,04	0,09 %
4.4.11	97334H SINAPI	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 2.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	15,00	325,30	400,11	6.001,65	0,07 %
4.4.12	97334I SINAPI	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 1.3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL	M	36,00	211,85	260,57	9.380,52	0,11 %
4.4.13	70401A SBC	Próprio	GAS REFRIGERANTE R 410	UN	77,00	65,02	79,97	6.157,69	0,07 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
4.4.14	12880A ORSE	Próprio	VÁLVULA ESFERA MODELO GBC COM SCHRADER ½", DANFOSS OU SIMILAR	UN	31,00	132,91	163,47	5.067,57	0,06 %
4.4.15	12880B ORSE	Próprio	VÁLVULA ESFERA MODELO GBC COM SCHRADER 1/4", DANFOSS OU SIMILAR	UN	31,00	135,92	167,18	5.182,58	0,06 %
4.4.16	12880C ORSE	Próprio	VÁLVULA ESFERA MODELO GBC COM SCHRADER 3/8", DANFOSS OU SIMILAR	UN	28,00	133,91	164,70	4.611,60	0,06 %
4.4.17	12880D ORSE	Próprio	VÁLVULA ESFERA MODELO GBC COM SCHRADER 5/8", DANFOSS OU SIMILAR	UN	28,00	149,08	183,36	5.134,08	0,06 %
4.4.18	70942A SBC	Próprio	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE)E102SNB HITACHI OU SIMILAR	UN	23,00	770,72	947,98	21.803,54	0,26 %
4.4.19	70944A SBC	Próprio	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E242SNB HITACHI OU SIMILAR	UN	8,00	775,45	953,80	7.630,40	0,09 %
4.4.20	70945A SBC	Próprio	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E302SNBHITACHI OU SIMILAR	UN	16,00	822,67	1.011,88	16.190,08	0,19 %
4.4.21	70945B SBC	Próprio	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E162SNB HITACHI OU SIMILAR	UN	9,00	768,65	945,43	8.508,87	0,10 %
4.4.22	70945C SBC	Próprio	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E962SNB3 HITACHI OU SIMILAR	UN	6,00	1.382,79	1.700,83	10.204,98	0,12 %
<b>4.5</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				<b>24.572,62</b>	<b>24.572,62</b>	<b>0,29 %</b>
4.5.1	12336A ORSE	Próprio	CABO DE PAR TRANÇADO BLINDADO 0,75 MM²	M	590,00	27,40	33,70	19.883,00	0,24 %
4.5.2	C4558B	Próprio	CABO CORDPLAST (CABO PP) 4 x 2,50 mm²	M	221,00	17,26	21,22	4.689,62	0,06 %
<b>4.6</b>			<b>FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO DE DUTOS PARA RENOVAÇÃO DE AR</b>				<b>50.207,24</b>	<b>50.207,24</b>	<b>0,60 %</b>
4.6.1	61.20.450A CPOS	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	805,00	48,90	60,14	48.412,70	0,58 %
4.6.2	61.10.300A CPOS	Próprio	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4")	M	66,00	22,11	27,19	1.794,54	0,02 %
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>486.493,80</b>	<b>486.493,80</b>	<b>5,83 %</b>
<b>5.1</b>			<b>Elétrica - Tomadas e Iluminação</b>				<b>142.753,83</b>	<b>142.753,83</b>	<b>1,71 %</b>
5.1.1	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	200,00	0,75	0,92	184,00	0,00 %
5.1.2	PE.ARQ.600750EMBASA	Próprio	RETIRADA DE LUMINÁRIAS SEM REAPROVEITAENTO	UN	127,00	10,09	12,41	1.576,07	0,02 %
5.1.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	76,41	8,83	10,86	829,81	0,01 %
5.1.4	PE.HID.2483ORSE	Próprio	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm. 1/2" a 1".	m	76,41	6,19	7,61	581,48	0,01 %
5.1.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,41	10,36	12,74	973,46	0,01 %
5.1.6	PE.ELE.92000ASINAPI	Próprio	TOMADA PARA CALHA DE MOBILIÁRIO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	330,00	30,99	38,11	12.576,30	0,15 %
5.1.7	PE.ELE.991997ASINAPI	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR EM ALVENARIA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (BANHEIROS E COPA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	37,03	45,54	910,80	0,01 %
5.1.8	PE.INEL.92008SINAPI	Próprio	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T – 10 A - 250 V - baixa, fornecimento e instalação.	UN	78,00	30,99	38,11	2.972,58	0,04 %
5.1.9	PE.ELE.91997ASINAPI	Próprio	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T – 20 A - 250 V - alta, fornecimento e instalação.	UN	34,00	37,03	45,54	1.548,36	0,02 %
5.1.10	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	UN	112,00	47,41	58,31	6.530,72	0,08 %
5.1.11	PE.ELE.171413SEDOP	Próprio	Unidut múltiplo Ø 1", fornecimento e instalação.	un	112,00	6,95	8,54	956,48	0,01 %
5.1.12	PE.INEL.100916SINAPI	Próprio	Luminária aletada alto rendimento embutir, com aletas, de alumínio anodizado, com quatro lâmpadas de Led de 10w (62,5x62,5cm), corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostática, cor branca, conforme projeto elétrico, fornecimento e instalação.	UN	88,00	218,93	269,28	23.696,64	0,28 %
5.1.13	PE.INEL.105541ASINAPI	Próprio	Luminária aletada alto rendimento sobrepor, com aletas, de alumínio anodizado, com duas lâmpadas de Led de 10w (60x20cm), corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostática, cor branca, conforme projeto elétrico, fornecimento e instalação	UN	27,00	147,89	181,90	4.911,30	0,06 %
5.1.14	PE.INEL.105541SINAPI	Próprio	Luminária aletada alto rendimento sobrepor, com aletas, de alumínio anodizado, para quatro lâmpadas de Led de 10w (60x60cm), corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostática, cor branca, conforme projeto elétrico, fornecimento e instalação.	UN	188,00	215,55	265,12	49.842,56	0,60 %
5.1.15	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	303,00	34,86	42,87	12.989,61	0,16 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
5.1.16	PE.ELE.11816ORSE	Próprio	Box reto PVC de 3/4", fornecimento e instalação.	un	303,00	10,10	12,42	3.763,26	0,05 %
5.1.17	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	101,13	124,38	1.990,08	0,02 %
5.1.18	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	6,00	435,30	535,41	3.212,46	0,04 %
5.1.19	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	105,00	29,64	36,45	3.827,25	0,05 %
5.1.20	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	44,94	55,27	497,43	0,01 %
5.1.21	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	114,00	47,41	58,31	6.647,34	0,08 %
5.1.22	PE.ELE.171413SEDOP	Próprio	Unidut múltiplo Ø 1", fornecimento e instalação.	un	114,00	6,95	8,54	973,56	0,01 %
5.1.23	PE.INEL.91853SINAPI	Próprio	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo, fornecimento e instalação.	M	38,00	16,31	20,06	762,28	0,01 %
<b>5.2</b>			<b>Quadros de Distribuição e Cx de equipoeencialização</b>				<b>6.773,24</b>	<b>6.773,24</b>	<b>0,08 %</b>
5.2.1	PE.ELE.106026SINAPI	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	953,69	1.173,03	2.346,06	0,03 %
5.2.2	PE.ELE106024SINAPI	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	522,75	642,98	642,98	0,01 %
5.2.3	PE.INEL.11273ORSE	Próprio	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar, fornecimento e instalação.	un	3,00	383,63	471,86	1.415,58	0,02 %
5.2.4	PE.ELE.106029SINAPI	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	134,85	165,86	497,58	0,01 %
5.2.5	PE.ELE.C4853SEINFRA	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	507,06	623,68	1.871,04	0,02 %
<b>5.3</b>			<b>Elétrica - Disjuntores</b>				<b>5.275,44</b>	<b>5.275,44</b>	<b>0,06 %</b>
5.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	13,15	16,17	97,02	0,00 %
5.3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	96,00	14,13	17,37	1.667,52	0,02 %
5.3.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	90,41	111,20	222,40	0,00 %
5.3.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	97,62	120,07	240,14	0,00 %
5.3.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	107,02	131,63	263,26	0,00 %
5.3.6	PE.ELE.11572ORSE	Próprio	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 10KA, fornecimento e instalação.	un	2,00	177,67	218,53	437,06	0,01 %
5.3.7	PE.ELE.8003ORSE	Próprio	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 5KA, fornecimento e instalação.	un	2,00	177,67	218,53	437,06	0,01 %
5.3.8	PE.INEL.8490ORSE	Próprio	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	565,60	695,68	695,68	0,01 %
5.3.9	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	164,68	202,55	1.215,30	0,01 %
<b>5.4</b>			<b>Elétrica - Cabos</b>				<b>58.511,46</b>	<b>58.511,46</b>	<b>0,70 %</b>
5.4.1	PE.INEL.ELE-CAB-235SETOP	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5.006,03	4,75	5,84	29.235,21	0,35 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
5.4.2	PE.INEL.ELE-CAB-240SETOP	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00	6,48	7,97	1.195,50	0,01 %
5.4.3	PE.INEL.ELE-CAB-245SETOP	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	35,76	43,98	10.995,00	0,13 %
5.4.4	PE.INEL.ELE-CAB-250SETOP	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	15,23	18,73	3.746,00	0,04 %
5.4.5	PE.ELE.39.21.060CPOS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	350,00	15,68	19,28	6.748,00	0,08 %
5.4.6	PE.ELE.39.21.070CPOS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	33,00	40,59	1.014,75	0,01 %
5.4.7	PE.ELE.96977BSINAPI	Próprio	CABO DE COBRE NU 25 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	30,23	37,18	5.577,00	0,07 %
<b>5.5</b>			<b>Elétrica - Eletrocalha e Acessórios</b>				<b>47.098,41</b>	<b>47.098,41</b>	<b>0,56 %</b>
5.5.1	PE.ELE.97236SINAPI	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,00	99,46	122,33	8.563,10	0,10 %
5.5.2	PE.ELE.97238SINAPI	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	132,00	117,88	144,99	19.138,68	0,23 %
5.5.3	PE.CAB.97241SINAPI	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	110,00	127,13	156,36	17.199,60	0,21 %
5.5.4	PE.ELE.8689CORSE	Próprio	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, fornecimento e instalação.	un	1,00	33,33	40,99	40,99	0,00 %
5.5.5	ORSE 8687	Próprio	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica	UN	1,00	49,02	60,29	60,29	0,00 %
5.5.6	PE.ELE.8687ASINAPI	Próprio	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, fornecimento e instalação.	un	2,00	65,88	81,03	162,06	0,00 %
5.5.7	PE.ELE.8353ORSE	Próprio	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica, fornecimento e instalação.	un	2,00	40,76	50,13	100,26	0,00 %
5.5.8	ORSE 11831	Próprio	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica	UN	1,00	24,31	29,90	29,90	0,00 %
5.5.9	PE.ELE.12531ORSE	Próprio	Tê vertical de subida 100 x 100 mm, liso, zincada, para eletrocalha metálica, fornecimento e instalação.	un	2,00	69,43	85,39	170,78	0,00 %
5.5.10	8689-ORSE	Próprio	CURVA HORIZONTAL 50X50 PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO DE 90°	UN	2,00	21,52	26,46	52,92	0,00 %
5.5.11	ORSE 8688	Próprio	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	7,00	33,22	40,86	286,02	0,00 %
5.5.12	PE.ELE.8689BORSE	Próprio	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, fornecimento e instalação.	un	5,00	50,88	62,58	312,90	0,00 %
5.5.13	SUDECAP11.12.15A	Próprio	SAÍDA DE ELETROCALHA E PERFILADO P/ ELETRODUTO	UN	63,00	12,66	15,57	980,91	0,01 %
<b>5.6</b>			<b>Elétrica - Eletrodutos e Acessórios</b>				<b>81.539,56</b>	<b>81.539,56</b>	<b>0,98 %</b>
5.6.1	PE.CAB.95745SINAPI	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado de 3/4"	M	1.377,60	33,96	41,77	57.542,35	0,69 %
5.6.2	SINAPI 95746	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado de 1"	M	50,00	42,35	52,09	2.604,50	0,03 %
5.6.3	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	243,00	47,41	58,31	14.169,33	0,17 %
5.6.4	PE.ELE.11304ORSE	Próprio	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação	un	243,00	4,87	5,99	1.455,57	0,02 %
5.6.5	PE.ELE.171413SEDOP	Próprio	Unidut múltiplo Ø 1", fornecimento e instalação.	un	10,00	6,95	8,54	85,40	0,00 %
5.6.6	PE.ELE.95764SINAPI	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	118,00	26,32	32,37	3.819,66	0,05 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
5.6.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	10,36	12,74	840,84	0,01 %
5.6.8	91170	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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	66,00	11,90	14,63	965,58	0,01 %
5.6.9	PE.ELE.12595ORSE	Próprio	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	45,80	56,33	56,33	0,00 %
<b>5.7</b>			<b>Elétrica - Instalação para o elevador</b>				<b>4.678,51</b>	<b>4.678,51</b>	<b>0,06 %</b>
5.7.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	14,13	17,37	17,37	0,00 %
5.7.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,41	111,20	111,20	0,00 %
5.7.3	PE.INEL.ELE-CAB-245SETOP	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,00	35,76	43,98	3.078,60	0,04 %
5.7.4	PE.INEL.ELE-CAB-235SETOP	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00	4,75	5,84	262,80	0,00 %
5.7.5	PE.CAB.95745SINAPI	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado de 3/4"	M	20,00	33,96	41,77	835,40	0,01 %
5.7.6	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	101,13	124,38	373,14	0,00 %
<b>5.8</b>			<b>Elétrica - Ar condicionado</b>				<b>89.331,69</b>	<b>89.331,69</b>	<b>1,07 %</b>
5.8.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	14,13	17,37	34,74	0,00 %
5.8.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	16,72	20,56	143,92	0,00 %
5.8.3	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	27,05	33,27	133,08	0,00 %
5.8.4	PE.ELE.93671SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 35A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	90,41	111,20	444,80	0,01 %
5.8.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	97,62	120,07	360,21	0,00 %
5.8.6	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	412,70	507,62	1.015,24	0,01 %
5.8.7	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	709,09	872,18	872,18	0,01 %
5.8.8	PE.INEL.91853SINAPI	Próprio	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo, fornecimento e instalação.	M	35,00	16,31	20,06	702,10	0,01 %
5.8.9	PE.ELE.171413SEDOP	Próprio	Unidut múltiplo Ø 1", fornecimento e instalação.	un	20,00	6,95	8,54	170,80	0,00 %
5.8.10	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	UN	12,00	47,41	58,31	699,72	0,01 %
5.8.11	PE.INEL.ELE-CAB-235SETOP	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	900,00	4,75	5,84	5.256,00	0,06 %
5.8.12	PE.INEL.ELE-CAB-240SETOP	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.050,00	6,48	7,97	8.368,50	0,10 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
5.8.13	PE.INEL.ELE-CAB-245SETOP	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.260,00	35,76	43,98	55.414,80	0,66 %
5.8.14	PE.ELE.39.21.060CPOS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	15,68	19,28	4.820,00	0,06 %
5.8.15	PE.INEL.ELE-CAB-265SETOP	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00	40,97	50,39	2.015,60	0,02 %
5.8.16	PE.INEL.ED-8906SETOP	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	60,17	74,00	8.880,00	0,11 %
<b>5.9</b>			<b>Elétrica - Sistemas de água e combate à incêndio</b>				<b>50.531,66</b>	<b>50.531,66</b>	<b>0,61 %</b>
5.9.1	PE.PCI.102136SINAPI	Próprio	QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO - SISTEMA SPRINKLER	UN	1,00	37.888,49	46.602,84	46.602,84	0,56 %
5.9.2	PE.PCI.102136ASINAPI	Próprio	QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBA TRIFÁSICAS COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO - SISTEMA HIDRANTE	UN	1,00	1.836,64	2.259,06	2.259,06	0,03 %
5.9.3	PE.ELE.102134SINAPI	Próprio	QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE ATÉ 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.357,53	1.669,76	1.669,76	0,02 %
<b>6</b>			<b>Importado de: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM DE AR CONDICIONADO</b>				<b>172.864,54</b>	<b>172.864,54</b>	<b>2,07 %</b>
<b>6.1</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>39.072,67</b>	<b>39.072,67</b>	<b>0,47 %</b>
<b>6.1.1</b>			<b>TUBULAÇÕES</b>				<b>20.051,03</b>	<b>20.051,03</b>	<b>0,24 %</b>
6.1.1.1	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	30,00	54,58	67,13	2.013,90	0,02 %
6.1.1.2	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	45,11	55,48	665,76	0,01 %
6.1.1.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	242,82	24,97	30,71	7.457,00	0,09 %
6.1.1.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,43	33,81	41,58	1.140,53	0,01 %
6.1.1.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,97	26,38	32,44	2.075,18	0,02 %
6.1.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,66	30,14	37,07	395,16	0,00 %
6.1.1.7	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	75,70	5,61	6,90	522,33	0,01 %
6.1.1.8	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	75,70	16,69	20,52	1.553,36	0,02 %
6.1.1.9	91171	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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	10,66	19,63	24,14	257,33	0,00 %
6.1.1.10	91170	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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	225,62	11,90	14,63	3.300,82	0,04 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
6.1.1.11	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	M	32,90	7,18	8,83	290,50	0,00 %
6.1.1.12	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	32,90	8,36	10,28	338,21	0,00 %
6.1.1.13	90440	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	5,00	6,66	8,19	40,95	0,00 %
<b>6.1.2</b>			<b>CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS</b>				<b>19.021,64</b>	<b>19.021,64</b>	<b>0,23 %</b>
6.1.2.1	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	83,47	102,66	102,66	0,00 %
6.1.2.2	94683	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	70,84	87,13	87,13	0,00 %
6.1.2.3	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	58,36	71,78	215,34	0,00 %
6.1.2.4	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	147,00	11,34	13,94	2.049,18	0,02 %
6.1.2.5	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	16,48	20,27	20,27	0,00 %
6.1.2.6	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	23,85	29,33	469,28	0,01 %
6.1.2.7	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	27,78	34,16	68,32	0,00 %
6.1.2.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	41,00	12,63	15,53	636,73	0,01 %
6.1.2.9	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	17,58	21,62	43,24	0,00 %
6.1.2.10	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	25,58	31,46	440,44	0,01 %
6.1.2.11	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	30,08	36,99	147,96	0,00 %
6.1.2.12	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	12,62	15,52	46,56	0,00 %
6.1.2.13	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	10,91	13,41	147,51	0,00 %
6.1.2.14	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	3,00	14,71	18,09	54,27	0,00 %
6.1.2.15	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	7,59	9,33	55,98	0,00 %
6.1.2.16	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	69,00	16,38	20,14	1.389,66	0,02 %
6.1.2.17	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	17,97	22,10	154,70	0,00 %
6.1.2.18	103994	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	14,13	17,37	243,18	0,00 %
6.1.2.19	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	84,00	3,52	4,32	362,88	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
6.1.2.20	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	478,48	588,53	4.119,71	0,05 %
6.1.2.21	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	22,25	27,36	218,88	0,00 %
6.1.2.22	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	108,55	133,51	5.340,40	0,06 %
6.1.2.23	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	103,07	126,77	253,54	0,00 %
6.1.2.24	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	406,75	500,30	2.001,20	0,02 %
6.1.2.25	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	29,27	36,00	288,00	0,00 %
6.1.2.26	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,70	14,39	28,78	0,00 %
6.1.2.27	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,57	17,92	35,84	0,00 %
<b>6.2</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>47.787,45</b>	<b>47.787,45</b>	<b>0,57 %</b>
<b>6.2.1</b>			<b>TUBULAÇÕES</b>				<b>29.283,24</b>	<b>29.283,24</b>	<b>0,35 %</b>
6.2.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	87,04	21,64	26,61	2.316,13	0,03 %
6.2.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	75,37	26,75	32,90	2.479,67	0,03 %
6.2.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,87	33,13	40,74	1.013,20	0,01 %
6.2.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	156,10	37,26	45,82	7.152,50	0,09 %
6.2.1.5	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,00	20,67	25,42	482,98	0,01 %
6.2.1.6	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,30	27,40	33,70	279,71	0,00 %
6.2.1.7	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,16	51,17	62,93	891,08	0,01 %
6.2.1.8	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	70,40	6,50	7,99	562,49	0,01 %
6.2.1.9	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	61,71	9,51	11,69	721,38	0,01 %
6.2.1.10	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	57,15	12,65	15,55	888,68	0,01 %
6.2.1.11	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	70,40	25,10	30,87	2.173,24	0,03 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
6.2.1.12	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	61,71	12,69	15,60	962,67	0,01 %
6.2.1.13	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	57,15	16,90	20,78	1.187,57	0,01 %
6.2.1.14	91170	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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	16,70	11,90	14,63	244,32	0,00 %
6.2.1.15	91171	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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	57,47	19,63	24,14	1.387,32	0,02 %
6.2.1.16	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	107,25	28,51	35,06	3.760,18	0,05 %
6.2.1.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	11,97	95,92	117,98	1.412,22	0,02 %
6.2.1.18	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	11,97	24,17	29,72	355,74	0,00 %
6.2.1.19	90440	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	68,00	6,66	8,19	556,92	0,01 %
6.2.1.20	90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	38,00	9,74	11,98	455,24	0,01 %
<b>6.2.2</b>			<b>CONEXÕES E CAIXAS</b>				<b>18.504,21</b>	<b>18.504,21</b>	<b>0,22 %</b>
6.2.2.1	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	41,00	10,42	12,81	525,21	0,01 %
6.2.2.2	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	12,00	15,62	19,21	230,52	0,00 %
6.2.2.3	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	20,00	23,00	28,29	565,80	0,01 %
6.2.2.4	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	31,00	27,99	34,42	1.067,02	0,01 %
6.2.2.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	10,61	13,05	417,60	0,01 %
6.2.2.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	16,23	19,96	658,68	0,01 %
6.2.2.7	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	14,00	28,69	35,28	493,92	0,01 %
6.2.2.8	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	29,72	36,55	109,65	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
6.2.2.9	PE.ARQ.3040SEINFRB	Próprio	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	25,30	31,11	93,33	0,00 %
6.2.2.10	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	12,00	11,02	13,55	162,60	0,00 %
6.2.2.11	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	14,90	18,32	18,32	0,00 %
6.2.2.12	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	24,62	30,28	121,12	0,00 %
6.2.2.13	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11,00	38,18	46,96	516,56	0,01 %
6.2.2.14	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	35,31	43,43	86,86	0,00 %
6.2.2.15	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	64,54	79,38	158,76	0,00 %
6.2.2.16	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13,00	44,29	54,47	708,11	0,01 %
6.2.2.17	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	20,00	73,08	89,88	1.797,60	0,02 %
6.2.2.18	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	7,00	26,57	32,68	228,76	0,00 %
6.2.2.19	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	18,00	41,93	51,57	928,26	0,01 %
6.2.2.20	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	21,00	49,88	61,35	1.288,35	0,02 %
6.2.2.21	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	UN	2,00	74,15	91,20	182,40	0,00 %
6.2.2.22	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	7,00	469,00	576,87	4.038,09	0,05 %
6.2.2.23	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	18,36	22,58	45,16	0,00 %
6.2.2.24	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	43,00	9,09	11,18	480,74	0,01 %
6.2.2.25	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	46,00	14,67	18,04	829,84	0,01 %
6.2.2.26	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	68,00	17,02	20,93	1.423,24	0,02 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
6.2.2.27	PE.HID.72559ASINAPI	Próprio	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40X38MM COM ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00	15,72	19,33	869,85	0,01 %
6.2.2.28	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	372,25	457,86	457,86	0,01 %
<b>6.3</b>			<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>44.617,12</b>	<b>44.617,12</b>	<b>0,53 %</b>
<b>6.3.1</b>			<b>TUBULAÇÕES</b>				<b>39.706,70</b>	<b>39.706,70</b>	<b>0,48 %</b>
6.3.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	258,00	24,97	30,71	7.923,18	0,09 %
6.3.1.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	434,60	26,38	32,44	14.098,42	0,17 %
6.3.1.3	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	96,60	5,61	6,90	666,54	0,01 %
6.3.1.4	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	M	316,00	7,18	8,83	2.790,28	0,03 %
6.3.1.5	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	96,60	16,69	20,52	1.982,23	0,02 %
6.3.1.6	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	316,00	8,36	10,28	3.248,48	0,04 %
6.3.1.7	91170	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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	258,00	11,90	14,63	3.774,54	0,05 %
6.3.1.8	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	12,00	2,49	3,06	36,72	0,00 %
6.3.1.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,89	95,92	117,98	222,98	0,00 %
6.3.1.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,89	24,17	29,72	56,17	0,00 %
6.3.1.11	PE.HID.32.11.300CPOS/CDHU	Próprio	Tube de espuma de polietileno para Isolamento térmico de tubulação de ar condicionado, DN 1", fornecimento e instalação.	M	258,00	15,47	19,02	4.907,16	0,06 %
<b>6.3.2</b>			<b>CONEXÕES</b>				<b>4.910,42</b>	<b>4.910,42</b>	<b>0,06 %</b>
6.3.2.1	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	140,00	7,75	9,53	1.334,20	0,02 %
6.3.2.2	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	10,73	13,19	276,99	0,00 %
6.3.2.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	8,49	10,44	31,32	0,00 %
6.3.2.4	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00	17,97	22,10	1.458,60	0,02 %
6.3.2.5	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	12,72	15,64	875,84	0,01 %
6.3.2.6	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	13,28	16,33	146,97	0,00 %
6.3.2.7	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	25,58	31,46	786,50	0,01 %
<b>6.4</b>			<b>INSTALAÇÃO DE DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL</b>				<b>41.387,30</b>	<b>41.387,30</b>	<b>0,50 %</b>

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
<b>6.4.1</b>			<b>TUBULAÇÕES</b>				<b>35.796,81</b>	<b>35.796,81</b>	<b>0,43 %</b>
6.4.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	331,98	46,09	56,69	18.819,94	0,23 %
6.4.1.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	122,80	28,40	34,93	4.289,40	0,05 %
6.4.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,24	36,02	44,30	54,93	0,00 %
6.4.1.4	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	13,20	22,70	27,92	368,54	0,00 %
6.4.1.5	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	267,53	28,51	35,06	9.379,60	0,11 %
6.4.1.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18,15	95,92	117,98	2.141,33	0,03 %
6.4.1.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	18,15	24,17	29,72	539,41	0,01 %
6.4.1.8	90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	17,00	9,74	11,98	203,66	0,00 %
<b>6.4.2</b>			<b>CONEXÕES E CAIXAS</b>				<b>5.590,49</b>	<b>5.590,49</b>	<b>0,07 %</b>
6.4.2.1	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	43,00	35,07	43,13	1.854,59	0,02 %
6.4.2.2	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	30,02	36,92	369,20	0,00 %
6.4.2.3	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	82,77	101,80	101,80	0,00 %
6.4.2.4	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	91,42	112,44	112,44	0,00 %
6.4.2.5	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	63,91	78,60	157,20	0,00 %
6.4.2.6	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	17,00	20,37	25,05	425,85	0,01 %
6.4.2.7	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	3,00	539,99	664,18	1.992,54	0,02 %
6.4.2.8	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	469,00	576,87	576,87	0,01 %
<b>7</b>			<b>INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS</b>				<b>374.269,00</b>	<b>374.269,00</b>	<b>4,49 %</b>
<b>7.1</b>			<b>COBERTA</b>				<b>31.903,19</b>	<b>31.903,19</b>	<b>0,38 %</b>
<b>7.1.1</b>			<b>LAJES</b>				<b>8.443,51</b>	<b>8.443,51</b>	<b>0,10 %</b>
7.1.1.1	PE.EST.103675	SINAPI	Próprio CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,10	705,03	867,18	2.688,25	0,03 %
7.1.1.2	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	28,99	108,86	133,89	3.881,47	0,05 %
7.1.1.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99,70	12,24	15,05	1.500,48	0,02 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
7.1.1.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,40	9,99	12,28	373,31	0,00 %
<b>7.1.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>12.087,52</b>	<b>12.087,52</b>	<b>0,14 %</b>
7.1.2.1	PE.EST.103675SINAPI	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,01	705,03	867,18	1.743,03	0,02 %
7.1.2.2	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	38,18	163,27	200,82	7.667,30	0,09 %
7.1.2.3	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	25,60	13,85	17,03	435,96	0,01 %
7.1.2.4	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	31,30	12,82	15,76	493,28	0,01 %
7.1.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,00	10,48	12,89	1.031,20	0,01 %
7.1.2.6	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	14,40	8,74	10,75	154,80	0,00 %
7.1.2.7	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	54,40	8,40	10,33	561,95	0,01 %
<b>7.1.3</b>			<b>PILARES</b>				<b>11.372,16</b>	<b>11.372,16</b>	<b>0,14 %</b>
7.1.3.1	PE.EST.103672SINAPI	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,30	704,62	866,68	1.993,36	0,02 %
7.1.3.2	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	45,12	95,05	116,91	5.274,97	0,06 %
7.1.3.3	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	62,60	13,85	17,03	1.066,07	0,01 %
7.1.3.4	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	168,20	10,48	12,89	2.168,09	0,03 %
7.1.3.5	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	80,90	8,74	10,75	869,67	0,01 %
<b>7.2</b>			<b>PAVIMENTO 2</b>				<b>30.368,51</b>	<b>30.368,51</b>	<b>0,36 %</b>
<b>7.2.1</b>			<b>ESCADA</b>				<b>5.080,43</b>	<b>5.080,43</b>	<b>0,06 %</b>
7.2.1.1	PE.EST.103672SINAPI	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,92	704,62	866,68	1.664,02	0,02 %
7.2.1.2	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	15,31	95,05	116,91	1.789,89	0,02 %
7.2.1.3	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	14,80	12,82	15,76	233,24	0,00 %
7.2.1.4	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	108,09	10,48	12,89	1.393,28	0,02 %
<b>7.2.2</b>			<b>LAJES</b>				<b>4.304,40</b>	<b>4.304,40</b>	<b>0,05 %</b>
7.2.2.1	PE.EST.103675SINAPI	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,49	705,03	867,18	1.292,09	0,02 %
7.2.2.2	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,30	108,86	133,89	2.048,51	0,02 %
7.2.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,90	12,24	15,05	886,44	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
7.2.2.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,30	9,99	12,28	77,36	0,00 %
<b>7.2.3</b>			<b>VIGAS</b>				<b>10.251,22</b>	<b>10.251,22</b>	<b>0,12 %</b>
7.2.3.1	PE.EST.103675SINAPI	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,57	705,03	867,18	1.361,47	0,02 %
7.2.3.2	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	29,97	163,27	200,82	6.018,57	0,07 %
7.2.3.3	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	24,90	13,85	17,03	424,04	0,01 %
7.2.3.4	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	24,10	12,82	15,76	379,81	0,00 %
7.2.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,50	10,48	12,89	1.037,64	0,01 %
7.2.3.6	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	6,90	8,74	10,75	74,17	0,00 %
7.2.3.7	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	92,50	8,40	10,33	955,52	0,01 %
<b>7.2.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>10.732,46</b>	<b>10.732,46</b>	<b>0,13 %</b>
7.2.4.1	PE.EST.103672SINAPI	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,30	704,62	866,68	1.993,36	0,02 %
7.2.4.2	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	36,19	95,05	116,91	4.230,97	0,05 %
7.2.4.3	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	45,50	13,85	17,03	774,86	0,01 %
7.2.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,00	10,48	12,89	979,64	0,01 %
7.2.4.5	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	132,00	8,74	10,75	1.419,00	0,02 %
7.2.4.6	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	129,20	8,40	10,33	1.334,63	0,02 %
<b>7.3</b>			<b>PAVIMENTO 1</b>				<b>73.047,03</b>	<b>73.047,03</b>	<b>0,88 %</b>
<b>7.3.1</b>			<b>ESCADA</b>				<b>5.027,07</b>	<b>5.027,07</b>	<b>0,06 %</b>
7.3.1.1	PE.EST.103672SINAPI	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,90	704,62	866,68	1.646,69	0,02 %
7.3.1.2	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	15,10	95,05	116,91	1.765,34	0,02 %
7.3.1.3	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	14,80	12,82	15,76	233,24	0,00 %
7.3.1.4	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	107,20	10,48	12,89	1.381,80	0,02 %
<b>7.3.2</b>			<b>LAJES</b>				<b>26.207,82</b>	<b>26.207,82</b>	<b>0,31 %</b>
7.3.2.1	PE.EST.103675SINAPI	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	9,98	705,03	867,18	8.654,45	0,10 %
7.3.2.2	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	71,41	108,86	133,89	9.561,08	0,11 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
7.3.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,20	12,24	15,05	1.161,86	0,01 %
7.3.2.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	410,70	9,99	12,28	5.043,39	0,06 %
7.3.2.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,20	8,30	10,20	1.787,04	0,02 %
<b>7.3.3</b>			<b>VIGAS</b>				<b>27.556,34</b>	<b>27.556,34</b>	<b>0,33 %</b>
7.3.3.1	PE.EST.103675	SINAPI	Próprio CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,75	705,03	867,18	4.119,10	0,05 %
7.3.3.2	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	79,76	163,27	200,82	16.017,40	0,19 %
7.3.3.3	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	26,20	13,85	17,03	446,18	0,01 %
7.3.3.4	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	124,10	12,82	15,76	1.955,81	0,02 %
7.3.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,10	10,48	12,89	955,14	0,01 %
7.3.3.6	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	93,30	8,74	10,75	1.002,97	0,01 %
7.3.3.7	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	296,20	8,40	10,33	3.059,74	0,04 %
<b>7.3.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>14.255,80</b>	<b>14.255,80</b>	<b>0,17 %</b>
7.3.4.1	PE.EST.103672	SINAPI	Próprio CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,63	704,62	866,68	2.279,36	0,03 %
7.3.4.2	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	48,91	95,05	116,91	5.718,06	0,07 %
7.3.4.3	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	58,10	13,85	17,03	989,44	0,01 %
7.3.4.4	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	16,90	10,48	12,89	217,84	0,00 %
7.3.4.5	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	351,10	8,74	10,75	3.774,32	0,05 %
7.3.4.6	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	123,60	8,40	10,33	1.276,78	0,02 %
<b>7.4</b>			<b>TÉRREO + ESTACIONAMENTO</b>				<b>77.988,29</b>	<b>77.988,29</b>	<b>0,93 %</b>
<b>7.4.1</b>			<b>SAPATAS</b>				<b>30.946,00</b>	<b>30.946,00</b>	<b>0,37 %</b>
7.4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	111,04	104,76	128,85	14.307,50	0,17 %
7.4.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	102,90	27,68	34,04	3.502,71	0,04 %
7.4.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	21,78	43,80	53,87	1.173,28	0,01 %
7.4.1.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,16	791,50	973,54	5.997,00	0,07 %
7.4.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	14,42	143,90	176,99	2.552,19	0,03 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
7.4.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,40	17,83	21,93	754,39	0,01 %
7.4.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	157,80	13,70	16,85	2.658,93	0,03 %
<b>7.4.2</b>			<b>ESCADA</b>				<b>2.453,30</b>	<b>2.453,30</b>	<b>0,03 %</b>
7.4.2.1	PE.EST.103672SINAPI	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,83	704,62	866,68	719,34	0,01 %
7.4.2.2	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	6,79	95,05	116,91	793,81	0,01 %
7.4.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,80	12,24	15,05	117,39	0,00 %
7.4.2.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,00	9,99	12,28	822,76	0,01 %
<b>7.4.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>5.413,03</b>	<b>5.413,03</b>	<b>0,06 %</b>
7.4.3.1	PE.EST.103675SINAPI	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,05	705,03	867,18	1.777,71	0,02 %
7.4.3.2	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,51	108,86	133,89	2.478,30	0,03 %
7.4.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,40	12,24	15,05	788,62	0,01 %
7.4.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,00	9,99	12,28	368,40	0,00 %
<b>7.4.4</b>			<b>VIGAS</b>				<b>32.856,04</b>	<b>32.856,04</b>	<b>0,39 %</b>
7.4.4.1	PE.EST.103675SINAPI	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,27	705,03	867,18	5.437,21	0,07 %
7.4.4.2	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	96,57	163,27	200,82	19.393,18	0,23 %
7.4.4.3	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	27,50	13,85	17,03	468,32	0,01 %
7.4.4.4	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	154,70	12,82	15,76	2.438,07	0,03 %
7.4.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,70	10,48	12,89	473,06	0,01 %
7.4.4.6	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	270,00	8,74	10,75	2.902,50	0,03 %
7.4.4.7	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	168,80	8,40	10,33	1.743,70	0,02 %
<b>7.4.5</b>			<b>PILARES</b>				<b>6.319,92</b>	<b>6.319,92</b>	<b>0,08 %</b>
7.4.5.1	PE.EST.103672SINAPI	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,89	704,62	866,68	771,34	0,01 %
7.4.5.2	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	21,52	95,05	116,91	2.515,90	0,03 %
7.4.5.3	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	20,50	13,85	17,03	349,11	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
7.4.5.4	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	11,70	10,48	12,89	150,81	0,00 %
7.4.5.5	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	196,40	8,74	10,75	2.111,30	0,03 %
7.4.5.6	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	40,80	8,40	10,33	421,46	0,01 %
<b>7.5</b>			<b>RECUPERAÇÃO PONTUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EM GERAL (BRISES, LAJE, VIGA, PILAR ETC.)</b>				<b>1.573,58</b>	<b>1.573,58</b>	<b>0,02 %</b>
7.5.1	PE.EST01.23.070 CPOT	Próprio	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	23,00	5,89	7,24	166,52	0,00 %
7.5.2	PE.EST.84084SINAPI	Próprio	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	3,60	9,70	11,93	42,94	0,00 %
7.5.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	3,60	10,12	12,44	44,78	0,00 %
7.5.4	PE.EST.100722SINAPI	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO PARA ARMADURA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m²	2,52	209,31	257,45	648,77	0,01 %
7.5.5	PE.EST.104952SINAPI	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m²	3,60	151,44	186,27	670,57	0,01 %
<b>7.6</b>			<b>PISO ELEVADO-ATENDIMENTO</b>				<b>120.007,96</b>	<b>120.007,96</b>	<b>1,44 %</b>
7.6.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	449,33	199,50	245,38	110.256,59	1,32 %
7.6.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	101,04	78,47	96,51	9.751,37	0,12 %
<b>7.7</b>			<b>PISO ELEVADO-RAMPAS</b>				<b>15.392,95</b>	<b>15.392,95</b>	<b>0,18 %</b>
7.7.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	47,16	199,50	245,38	11.572,12	0,14 %
7.7.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	39,59	78,47	96,51	3.820,83	0,05 %
<b>7.8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO (LAJES COBERTA ESCADA, ELEVADOR E CLIMATIZAÇÃO)</b>				<b>23.987,49</b>	<b>23.987,49</b>	<b>0,29 %</b>
7.8.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	106,92	123,20	151,53	16.201,58	0,19 %
7.8.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	106,92	59,21	72,82	7.785,91	0,09 %
<b>8</b>			<b>SPDA</b>				<b>76.288,49</b>	<b>76.288,49</b>	<b>0,91 %</b>
8.1	PE.INEL.160326AIOPE.S.	Próprio	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente, fornecimento e instalação.	M	360,00	48,32	59,43	21.394,80	0,26 %
8.2	PE.INEL.160326BIOPE.S.	Próprio	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com fixador adesivo, com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente, fornecimento e instalação.	M	18,00	62,66	77,07	1.387,26	0,02 %
8.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	3,00	19,53	24,02	72,06	0,00 %
8.4	PE.INEL.150610IOPE.S.	Próprio	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x3000mm, com conector. Fornecimento e instalação.	und	9,00	307,28	377,95	3.401,55	0,04 %
8.5	PE.INEL.11.92.05SUDECAP	Próprio	BISNAGA DE POLIURETANO SIKAFLEX 300ML-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	14,00	41,54	51,09	715,26	0,01 %
8.6	PE.INEL.170875SEDOP	Próprio	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm - Fornecimento e instalação	UN	10,00	61,56	75,71	757,10	0,01 %
8.7	PE.INEL.SPDA-CXS-010SETOP	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	197,26	242,62	242,62	0,00 %
8.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	17,31	95,92	117,98	2.042,23	0,02 %
8.9	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	14,96	124,20	152,76	2.285,28	0,03 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
8.10	PE.INEL.42.20.160CPOS	Próprio	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm <sup>2</sup> a 95-50mm <sup>2</sup> - Fornecimento e instalação	un	12,00	48,54	59,70	716,40	0,01 %
8.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	35,00	74,34	91,43	3.200,05	0,04 %
8.12	PE.INEL.96977SINAPI	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , EMBUTIDA EM ALVENARIA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	43,64	53,67	3.220,20	0,04 %
8.13	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	260,00	61,38	75,49	19.627,40	0,24 %
8.14	PE.INEL.96977ASINAPI	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , EMBUTIDA EM ALVENARIA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	61,38	75,49	1.509,80	0,02 %
8.15	PE.INEL.12851ORSE	Próprio	Terminal de compressão com furo, estanhado 35 mm <sup>2</sup> , fornecimento e instalação.	un	7,00	171,20	210,57	1.473,99	0,02 %
8.16	PE.INEL.12851AORSE	Próprio	Terminal de compressão com furo, estanhado 50 mm <sup>2</sup> , fornecimento e instalação.	un	7,00	173,29	213,14	1.491,98	0,02 %
8.17	PE.SIN.PIC 31 A PIC 46_SPDA	Próprio	Placa com aplicação em adesivo vinílico fotoluminescente sobre chapa de polietileno branco, conforme Manual de Identificação Visual do INSS 2009 (E= 2mm, H=15cm e COMP=30cm), fornecimento e instalação. Arte: PERIGO-RISCO DE CHOQUE!	UN	10,00	93,39	114,86	1.148,60	0,01 %
8.18	PE.INEL.42.01.098CPOS	Próprio	TERMOCAPTOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, 1 m DE ALTURA COM ESTAIS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, REF. TEL 961, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	196,17	241,28	241,28	0,00 %
8.19	PE.INEL.42.01.098ACPOS	Próprio	MINICAPTOR EM BARRA CHARA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 600mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	28,00	34,44	344,40	0,00 %
8.20	PE.INEL.11.92.12ASUDECAP	Próprio	CONECTOR COM INTERFACE BIMETÁLICA ENTRE BARRA DE ALUMÍNIO (70 mm <sup>2</sup> ) E CABO DE COBRE (50 mm <sup>2</sup> ), REF. TEL 722 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	40,33	49,60	496,00	0,01 %
8.21	PE.INEL.10902ORSE.	Próprio	TENSIONADOR EM LATÃO COM PORCA EM INOX PARA CABOS DE COBRE 16-50 mm <sup>2</sup> , REF. TEL 802 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	33,33	40,99	655,84	0,01 %
8.22	PE.INEL.SPDA-FIX-010SETOP	Próprio	FIXADOR ADESIVO PARA USO EM TELHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	11,66	14,34	243,78	0,00 %
<b>8.23</b>			<b>RASGOS PISO (ÁREA INTERNA TÉRREO) E PROTEÇÃO ESTRUTURAL PARA CABO (2 PAV.) - VER DESENHO</b>				<b>8.374,93</b>	<b>8.374,93</b>	<b>0,10 %</b>
8.23.1	104778	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	4,00	9,49	11,67	46,68	0,00 %
8.23.2	PE.EST.8395ORSE	Próprio	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm	m <sup>2</sup>	0,01	112,98	138,96	1,38	0,00 %
8.23.3	104774	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1,00	2,42	2,97	2,97	0,00 %
8.23.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	0,52	25,62	31,51	16,38	0,00 %
8.23.5	101093	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m <sup>2</sup>	0,52	738,78	908,69	472,51	0,01 %
8.23.6	PE.EST.104952SINAPI	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m <sup>2</sup>	0,15	151,44	186,27	27,94	0,00 %
8.23.7	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	1,80	70,17	86,30	155,34	0,00 %
8.23.8	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	0,45	126,92	156,11	70,24	0,00 %
8.23.9	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	2,29	5,44	6,69	15,32	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
8.23.10	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2,29	49,26	60,58	138,72	0,00 %
8.23.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2,29	14,62	17,98	41,17	0,00 %
8.23.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	11,70	95,92	117,98	1.380,36	0,02 %
8.23.13	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	5,85	124,20	152,76	893,64	0,01 %
8.23.14	PE.ARQ.101619	SINAPI	Próprio	m³	4,68	289,57	356,17	1.666,87	0,02 %
8.23.15	87633	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA N2, LANÇAMENTO MANUAL.	m²	23,40	119,71	147,24	3.445,41	0,04 %
8.23.15	87633	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	23,40	119,71	147,24	3.445,41	0,04 %
<b>8.24</b>			<b>FECHAMENTOS EM ALVENARIA</b>				<b>1.245,68</b>	<b>1.245,68</b>	<b>0,01 %</b>
8.24.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	81,50	8,83	10,86	885,09	0,01 %
8.24.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	4,23	5,44	6,69	28,29	0,00 %
8.24.3	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,23	49,26	60,58	256,25	0,00 %
8.24.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,23	14,62	17,98	76,05	0,00 %
<b>9</b>			<b>Importado de: GEX CARUARU - CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>261.990,72</b>	<b>261.990,72</b>	<b>3,14 %</b>
<b>9.1</b>			<b>ELETROCALHAS/ELETRODUTOS/PERFILADOS</b>				<b>52.919,07</b>	<b>52.919,07</b>	<b>0,63 %</b>
9.1.1	PE.CAB.95745	SINAPI	Próprio	M	270,00	33,96	41,77	11.277,90	0,14 %
9.1.2	SINAPI 95746	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado de 1"	M	26,00	42,35	52,09	1.354,34	0,02 %
9.1.3	SINAPI 95747	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado 1 1/4"	M	44,00	48,54	59,70	2.626,80	0,03 %
9.1.4	SINAPI 95748	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado 1 1/2"	M	4,00	55,22	67,92	271,68	0,00 %
9.1.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138,00	15,36	18,89	2.606,82	0,03 %
9.1.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,00	19,56	24,05	168,35	0,00 %
9.1.7	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	23,60	29,02	145,10	0,00 %
9.1.8	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	22,00	29,24	35,96	791,12	0,01 %
9.1.9	PE.ELE.97236	SINAPI	Próprio	M	114,00	99,46	122,33	13.945,62	0,17 %
9.1.10	PE.CAB.97237	SINAPI	Próprio	M	84,00	118,09	145,25	12.201,00	0,15 %
9.1.11	PE.CAB.97238	SINAPI	Próprio	M	23,00	106,66	131,19	3.017,37	0,04 %
9.1.12	PE.CAB.97238	SINAPI	Próprio	M	4,00	117,20	144,15	576,60	0,01 %
9.1.13	PE.ELE.97238	SINAPI	Próprio	M	10,00	117,88	144,99	1.449,90	0,02 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
9.1.14	ORSE 8113	Próprio	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	UN	1,00	40,12	49,34	49,34	0,00 %
9.1.15	ORSE 8687	Próprio	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica	UN	2,00	49,02	60,29	120,58	0,00 %
9.1.16	ORSE 4532	Próprio	Curva de inversão 100x50 mm	UN	1,00	30,52	37,53	37,53	0,00 %
9.1.17	12524-ORSE	Próprio	Curva de inversão 100 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	57,34	70,52	70,52	0,00 %
9.1.18	ORSE 8701	Próprio	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica	UN	1,00	37,72	46,39	46,39	0,00 %
9.1.19	8689-ORSE	Próprio	CURVA HORIZONTAL 50X50 PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO DE 90°	UN	5,00	21,52	26,46	132,30	0,00 %
9.1.20	ORSE11286	Próprio	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	U	8,00	67,22	82,68	661,44	0,01 %
9.1.21	7877-ORSE	Próprio	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	1,00	26,72	32,86	32,86	0,00 %
9.1.22	ORSE 8688	Próprio	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	1,00	33,22	40,86	40,86	0,00 %
9.1.23	ORSE11529	Próprio	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	U	4,00	40,10	49,32	197,28	0,00 %
9.1.24	ORSE 11831	Próprio	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica	UN	1,00	24,31	29,90	29,90	0,00 %
9.1.25	ORSE11296	Próprio	Redução concêntrica 100 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	U	5,00	19,14	23,54	117,70	0,00 %
9.1.26	SUDECAP11.12.15A	Próprio	SAÍDA DE ELETROCALHA E PERFILADO P/ ELETRODUTO	UN	61,00	12,66	15,57	949,77	0,01 %
<b>9.2</b>			<b>CABEAMENTO E CONECTORES</b>				<b>143.110,90</b>	<b>143.110,90</b>	<b>1,72 %</b>
9.2.1	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	74,00	23,89	29,38	2.174,12	0,03 %
9.2.2	794B-ORSE	Próprio	TOMADA SIMPLES RJ 45 CAT 6/350MHZ REF. PIAL FBX55R OU EQUIVALENTE EM CONDULETE TIPO E APARENTE	UN	9,00	78,33	96,34	867,06	0,01 %
9.2.3	61359-SBC	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6	UN	109,00	36,45	44,83	4.886,47	0,06 %
9.2.4	794A-ORSE	Próprio	TOMADA DUPLA RJ 45 CAT 6/350MHZ REF. PIAL FBX55R OU EQUIVALENTE EM CONDULETE TIPO E APARENTE	UN	26,00	105,33	129,55	3.368,30	0,04 %
9.2.5	ORSE11214	Próprio	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	U	22,00	73,48	90,38	1.988,36	0,02 %
9.2.6	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	28,00	45,61	56,10	1.570,80	0,02 %
9.2.7	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	10.223,00	8,03	9,87	100.901,01	1,21 %
9.2.8	ORSE 10268A	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord CAT6 2,5M Azul	UN	258,00	42,01	51,67	13.330,86	0,16 %
9.2.9	ORSE11234	Próprio	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	U	92,00	120,34	148,01	13.616,92	0,16 %
9.2.10	SEINFRAC3751	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA MM , 02 PARES (4F)	M	37,00	8,95	11,00	407,00	0,00 %
<b>9.3</b>			<b>Rack</b>				<b>61.911,96</b>	<b>61.911,96</b>	<b>0,74 %</b>
9.3.1	C3762-SEINFRA	Próprio	Rack 44 U	UN	1,00	3.126,40	3.845,47	3.845,47	0,05 %
9.3.2	C3764-SEINFRA	Próprio	Rack 24U	UN	2,00	2.322,40	2.856,55	5.713,10	0,07 %
9.3.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	12,00	1.781,20	2.190,87	26.290,44	0,32 %
9.3.4	ORSE11624	Próprio	fornecimento e instalação voice panel 30 portas	U	3,00	294,42	362,13	1.086,39	0,01 %
9.3.5	ORSE 10268A	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord CAT6 2,5M Azul	UN	258,00	42,01	51,67	13.330,86	0,16 %
9.3.6	ORSE 10268B	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord CAT6 2,5M Vermelho	UN	12,00	42,01	51,67	620,04	0,01 %
9.3.7	ORSE 10268C	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord CAT6 2,5M Branco	UN	2,00	42,01	51,67	103,34	0,00 %
9.3.8	ORSE 10268D	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord CAT6 2,5M Amarelo	UN	2,00	42,01	51,67	103,34	0,00 %
9.3.9	C4564-seinfra-2	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 6 FIBRAS	UN	2,00	470,30	578,46	1.156,92	0,01 %
9.3.10	C4564-seinfra	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS	UN	1,00	707,48	870,20	870,20	0,01 %
9.3.11	C01	Próprio	Certificação de rede cat.6 com emissão de relatório	UN	258,00	23,68	29,12	7.512,96	0,09 %
9.3.12	C02	Próprio	Certificação de cabo de fibra óptica com emissão de relatório	UN	8,00	75,05	92,31	738,48	0,01 %
9.3.13	59426-SBC	Próprio	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK	UN	3,00	146,46	180,14	540,42	0,01 %
<b>9.4</b>			<b>DG e Acessórios</b>				<b>4.048,79</b>	<b>4.048,79</b>	<b>0,05 %</b>

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
9.4.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1,00	240,81	296,19	296,19	0,00 %
9.4.2	59215-SBC	Próprio	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	17,00	33,94	41,74	709,58	0,01 %
9.4.3	59220-SBC	Próprio	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10	UN	17,00	99,86	122,82	2.087,94	0,03 %
9.4.4	98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	36,00	21,57	26,53	955,08	0,01 %
<b>10</b>			<b>SUBESTAÇÃO 300 KVA</b>				<b>100.482,02</b>	<b>100.482,02</b>	<b>1,20 %</b>
10.1	PE.INEL.102108SINAPI	Próprio	Transformador de distribuição trifásico 13.8kv/380-220V, isolamento em óleo vegetal. Ligação primária Delta e ligação secundária estrela com neutro aterrado. Padrão neoenergia Pernambuco, conforme memorial descritivo, fornecimento e instalação.	UN	1,00	39.376,44	43.707,84 (BDI 11,00%)	43.707,84	0,52 %
10.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,28	95,92	117,98	151,01	0,00 %
10.3	100618	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_04/2025	UN	1,00	1.889,89	2.324,56	2.324,56	0,03 %
10.4	00041180	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	1,00	3.774,61	4.642,77	4.642,77	0,06 %
10.5	102109	SINAPI	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	57,29	70,46	70,46	0,00 %
10.6	PE.INEL.171496ASEDOP	Próprio	Cruzeta em concreto tipo T 2.000 mm, com mão francesa, fornecimento e instalação.	UN	2,00	187,74	230,92	461,84	0,01 %
10.7	PE.INEL.171496SEDOP	Próprio	Cruzeta em concreto tipo T 2.000 mm, fornecimento e instalação.	UN	2,00	169,38	208,33	416,66	0,00 %
10.8	PE.INEL.071476AGETOP	Próprio	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	114,99	141,43	424,29	0,01 %
10.9	PE.INEL.171028SEDOP	Próprio	Para raio de distribuição de tensão 15 KV, fornecimento e instalação.	un	3,00	254,03	312,45	937,35	0,01 %
10.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	110,24	135,59	542,36	0,01 %
10.11	PE.INEL.171052SEDOP	Próprio	Manilha sapatilha galvanizada, fornecimento e instalação.	un	3,00	7,76	9,54	28,62	0,00 %
10.12	PE.INEL.171041SEDOP	Próprio	Chave fusível de distribuição 15KV 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	478,02	587,96	1.763,88	0,02 %
10.13	PE.INEL.1201008444AGESUL	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELETRICO 16-50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	101,51	124,85	374,55	0,00 %
10.14	PE.INEL.7892ORSE	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m, fornecimento e instalação.	un	4,00	339,02	416,99	1.667,96	0,02 %
10.15	PE.INEL.171105SEDOP	Próprio	CURVA 135° PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 50 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	55,64	68,43	136,86	0,00 %
10.16	PE.INEL.171268SEDOP	Próprio	CURVA 90° PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 50 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	147,32	181,20	362,40	0,00 %
10.17	PE.INEL.ED-8906SETOP	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,00	60,17	74,00	5.180,00	0,06 %
10.18	PE.ELE.39.21.110CPOS	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX OU HEPR (XLPE), NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 70°C, 450/750V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	94,63	116,39	20.950,20	0,25 %
10.19	PE.ELE.96977SINAPI	Próprio	CABO DE COBRE NU 50 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	61,38	75,49	1.132,35	0,01 %
10.20	PE.ELE.96977ASINAPI	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	43,64	53,67	536,70	0,01 %
10.21	PE.INEL.170945SEDOP	Próprio	Cabo de alumínio 2 AWG c/ alma de aço	KG	2,50	61,04	75,07	187,67	0,00 %
10.22	104752	SINAPI	CONNECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	22,06	27,13	81,39	0,00 %
10.23	PE.INEL.95760SINAPI	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	21,23	26,11	104,44	0,00 %
10.24	PE.INEL.11847ORSE	Próprio	Transformador de corrente de 600V 600/5A fornecimento e instalação.	un	3,00	377,33	464,11	1.392,33	0,02 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
10.25	PE.INEL.74130SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.888,98	2.323,44	2.323,44	0,03 %
10.26	PE.INEL.36.03.060CPOS	Próprio	Caixa metálica para medição indireta em BT (DIS-TE-145), padrão Neoenergia PE, fornecimento e instalação.	UN	1,00	2.933,22	3.607,86	3.607,86	0,04 %
10.27	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	168,72	207,52	830,08	0,01 %
10.28	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	1,00	693,79	853,36	853,36	0,01 %
10.29	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	3,60	95,92	117,98	424,72	0,01 %
10.30	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	3,60	27,68	34,04	122,54	0,00 %
10.31	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	9,00	19,53	24,02	216,18	0,00 %
10.32	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	15,00	24,76	30,45	456,75	0,01 %
10.33	PE.INEL.1201006035AGESUL	Próprio	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	57,37	70,56	282,24	0,00 %
10.34	PE.INEL.072518AGETOP	Próprio	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável, fornecimento e instalação.	UN	8,00	60,55	74,47	595,76	0,01 %
10.35	10422	ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	m	15,00	1,43	1,75	26,25	0,00 %
<b>10.36</b>			<b>QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA SURTO</b>				<b>1.485,63</b>	<b>1.485,63</b>	<b>0,02 %</b>
10.36.1	PE.INEL.516ORSE	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de equipotencialização 40 x 40 x 15 cm com barramento neutro	un	1,00	826,40	1.016,47	1.016,47	0,01 %
10.36.2	PE.INEL.SPDA-FUZ-050SETOP	Próprio	FUZÍVEL DIAZED RETARDADO 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	21,42	26,34	79,02	0,00 %
10.36.3	PE.INEL.9041ORSE	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v, tetrapolar, fornecimento e instalação.	un	1,00	317,19	390,14	390,14	0,00 %
<b>10.37</b>			<b>RETIRADAS</b>				<b>1.678,72</b>	<b>1.678,72</b>	<b>0,02 %</b>
10.37.1	PE.INEL.04.22.060CPOS.CDHU	Próprio	Remoção de transformador de potência trifásico até 225 kVA, à óleo, em poste singelo.	UN	1,00	698,72	859,42	859,42	0,01 %
10.37.2	PE.INEL.096362SIURB	Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	1,00	666,10	819,30	819,30	0,01 %
<b>11</b>			<b>Importado de: Orçamento referente ao projeto de reforma da COBERTURA do prédio sede da GEXCAR</b>				<b>564.704,18</b>	<b>564.704,18</b>	<b>6,77 %</b>
<b>11.1</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>430.539,09</b>	<b>430.539,09</b>	<b>5,16 %</b>
11.1.1	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	KG	4.495,20	11,93	14,67	65.944,58	0,79 %
11.1.2	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	346,00	3,73	4,58	1.584,68	0,02 %
11.1.3	104314	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 (EM KG). AF 07/2019	KG	6.936,17	11,28	13,87	96.204,67	1,15 %
11.1.4	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	362,46	16,77	20,62	7.473,92	0,09 %
11.1.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1.032,47	190,33	234,10	241.701,22	2,90 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
11.1.6	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	27,22	63,18	77,71	2.115,26	0,03 %
11.1.7	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	237,92	53,02	65,21	15.514,76	0,19 %
<b>11.2</b>			<b>CALHAS</b>				<b>20.331,02</b>	<b>20.331,02</b>	<b>0,24 %</b>
11.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	101,32	76,17	93,68	9.491,65	0,11 %
11.2.2	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	317,92	11,85	14,57	4.632,09	0,06 %
11.2.3	103685	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	7,31	690,37	849,15	6.207,28	0,07 %
<b>11.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>113.834,07</b>	<b>113.834,07</b>	<b>1,36 %</b>
11.3.1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	237,83	52,25	64,26	15.282,95	0,18 %
11.3.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	365,83	123,20	151,53	55.434,21	0,66 %
11.3.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	365,83	59,21	72,82	26.639,74	0,32 %
11.3.4	PE.CIV.IMP_SINAPI_98546	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA , UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	141,52	94,66	116,43	16.477,17	0,20 %
<b>12</b>			<b>Importado de: CFTV Gex Caruaru</b>				<b>90.398,97</b>	<b>90.398,97</b>	<b>1,08 %</b>
<b>12.1</b>			<b>CFTV - ELETRODUTOS</b>				<b>29.582,72</b>	<b>29.582,72</b>	<b>0,35 %</b>
12.1.1	PE.CAB.95745BSINAPI	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado de 1/2"	M	251,87	31,65	38,92	9.802,78	0,12 %
12.1.2	PE.CAB.95745SINAPI	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado de 3/4"	M	201,55	33,96	41,77	8.418,74	0,10 %
12.1.3	SINAPI 95746	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado de 1"	M	73,95	42,35	52,09	3.852,05	0,05 %
12.1.4	SINAPI 95747	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado 1 1/4"	M	20,79	48,54	59,70	1.241,16	0,01 %
12.1.5	SINAPI 95748	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado 1 1/2"	M	78,07	55,22	67,92	5.302,51	0,06 %
12.1.6	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	16,04	29,24	35,96	576,79	0,01 %
12.1.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,51	10,36	12,74	388,69	0,00 %
<b>12.2</b>			<b>CFTV - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				<b>11.206,59</b>	<b>11.206,59</b>	<b>0,13 %</b>
12.2.1	ORSE 383A	Próprio	Redução de Eletroduto de 1" para 3/4"	UN	10,00	11,93	14,67	146,70	0,00 %
12.2.2	ORSE 383B	Próprio	Redução de Eletroduto de 1 1/2" para 1"	UN	4,00	28,17	34,64	138,56	0,00 %
12.2.3	ORSE 383C	Próprio	Redução de Eletroduto de 1 1/2" para 1/2"	UN	6,00	28,97	35,63	213,78	0,00 %
12.2.4	ORSE 383D	Próprio	Redução de Eletroduto de 1 1/2" para 3/4"	UN	4,00	29,49	36,27	145,08	0,00 %
12.2.5	ORSE 383E	Próprio	Redução de Eletroduto de 1" para 1/2"	UN	6,00	12,54	15,42	92,52	0,00 %
12.2.6	ORSE 383F	Próprio	Redução de Eletroduto de 3/4" para 1/2"	UN	16,00	11,42	14,04	224,64	0,00 %
12.2.7	ORSE 383G	Próprio	Redução de Eletroduto de 1 1/4" para 1"	UN	1,00	23,19	28,52	28,52	0,00 %
12.2.8	ORSE 383H	Próprio	Redução de Eletroduto de 1 1/4" para 3/4"	UN	5,00	24,03	29,55	147,75	0,00 %
12.2.9	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	17,00	47,41	58,31	991,27	0,01 %
12.2.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	19,00	43,43	53,41	1.014,79	0,01 %
12.2.11	SINAPI 95803	Próprio	Condutele de alumínio 1 1/2", Tipo X	UN	15,00	82,28	101,20	1.518,00	0,02 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
12.2.12	SINAPI 95801	Próprio	Condulete de alumínio 1/2", Tipo X	UN	96,00	45,25	55,65	5.342,40	0,06 %
12.2.13	SINAPI 83440	Próprio	Caixa de Passagem 4X2	UN	54,00	18,11	22,27	1.202,58	0,01 %
<b>12.3</b>			<b>CFTV - CABEAMENTO E CONECTORES</b>				<b>31.119,12</b>	<b>31.119,12</b>	<b>0,37 %</b>
12.3.1	SEINFRA C5190	Próprio	Tomada Simples RJ 45 CAT6	UN	54,00	41,95	51,59	2.785,86	0,03 %
12.3.2	61359-SBC	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6	UN	54,00	36,45	44,83	2.420,82	0,03 %
12.3.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.287,04	8,03	9,87	22.573,08	0,27 %
12.3.4	ORSE 11230	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch Cord CAT6 1,5M	UN	54,00	25,56	31,43	1.697,22	0,02 %
12.3.5	ORSE 698	Próprio	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	54,00	1,05	1,29	69,66	0,00 %
12.3.6	C01	Próprio	Certificação de rede cat.6 com emissão de relatório	UN	54,00	23,68	29,12	1.572,48	0,02 %
<b>12.4</b>			<b>ALARMES - ELETRODUTOS</b>				<b>2.742,38</b>	<b>2.742,38</b>	<b>0,03 %</b>
12.4.1	PE.CAB.95745SINAPI	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado de 3/4"	M	16,25	33,96	41,77	678,76	0,01 %
12.4.2	PE.CAB.95745BSINAPI	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado de 1/2"	M	50,15	31,65	38,92	1.951,83	0,02 %
12.4.3	SINAPI 95746	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado de 1"	M	1,00	42,35	52,09	52,09	0,00 %
12.4.4	SINAPI 95747	Próprio	Eletroduto de Aço Galvanizado 1 1/4"	M	1,00	48,54	59,70	59,70	0,00 %
<b>12.5</b>			<b>ALARMES - ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				<b>6.623,10</b>	<b>6.623,10</b>	<b>0,08 %</b>
12.5.1	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	82,00	34,86	42,87	3.515,34	0,04 %
12.5.2	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"	UN	23,00	43,43	53,41	1.228,43	0,01 %
12.5.3	170952	Próprio	Tampa cega 3 x 3	UN	71,00	13,47	16,56	1.175,76	0,01 %
12.5.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	19,00	30,11	37,03	703,57	0,01 %
<b>12.6</b>			<b>ALARMES - CABEAMENTO E CONECTORES</b>				<b>9.125,06</b>	<b>9.125,06</b>	<b>0,11 %</b>
12.6.1	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.480,95	2,07	2,54	8.841,61	0,11 %
12.6.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	46,09	56,69	283,45	0,00 %
<b>13</b>			<b>COMBATE À INCÊNDIO</b>				<b>528.232,81</b>	<b>528.232,81</b>	<b>6,33 %</b>
<b>13.1</b>			<b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>				<b>7.714,57</b>	<b>7.714,57</b>	<b>0,09 %</b>
13.1.1	PE.PCI.101908SINAPI	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	161,80	199,01	3.383,17	0,04 %
13.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	4,00	880,37	1.082,85	4.331,40	0,05 %
<b>13.2</b>			<b>SISTEMA DE HIDRANTE</b>				<b>72.325,58</b>	<b>72.325,58</b>	<b>0,87 %</b>
13.2.1	PE.PCI.96765SINAPI	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M TIPO 2 (2 UNIDADES), REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	2.733,82	3.362,59	36.988,49	0,44 %
13.2.2	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	187,73	99,31	122,15	22.931,21	0,27 %
13.2.3	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	210,27	258,63	1.810,41	0,02 %
13.2.4	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	30,00	153,77	189,13	5.673,90	0,07 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
13.2.5	94467	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	31,00	87,45	107,56	3.334,36	0,04 %
13.2.6	PE.PCI.11273ORSE	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,70 X 0,35M, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,70 COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	814,79	1.002,19	1.002,19	0,01 %
13.2.7	PE.PCI.52204SBC	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	237,82	292,51	585,02	0,01 %
<b>13.3</b>			<b>SISTEMA DE CHUVEIRO AUTOMÁTICO</b>				<b>164.069,40</b>	<b>164.069,40</b>	<b>1,97 %</b>
13.3.1	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	248,00	46,36	57,02	14.140,96	0,17 %
13.3.2	PE.PCI.95696SINAPI	Próprio	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2"), SEM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	40,54	49,86	398,88	0,00 %
13.3.3	PE.PCI.101927SINAPI	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 150 (6"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,11	274,32	337,41	3.411,21	0,04 %
13.3.4	PE.PCI.101927ASINAPI	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 125 (5"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,85	254,29	312,77	1.204,16	0,01 %
13.3.5	PE.PCI.92656SINAPI	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 90 (3 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	135,32	166,44	5.825,40	0,07 %
13.3.6	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	37,93	138,19	169,97	6.446,96	0,08 %
13.3.7	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	74,36	105,93	130,29	9.688,36	0,12 %
13.3.8	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	33,36	86,54	106,44	3.550,83	0,04 %
13.3.9	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	493,85	45,68	56,18	27.744,49	0,33 %
13.3.10	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	168,57	55,49	68,25	11.504,90	0,14 %
13.3.11	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	207,72	63,62	78,25	16.254,09	0,19 %
13.3.12	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	70,61	86,85	86,85	0,00 %
13.3.13	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	168,27	206,97	206,97	0,00 %
13.3.14	PE.PCI.94500SINAPI	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	406,75	500,30	1.500,90	0,02 %
13.3.15	PE.PCI.52329SBC	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	68,81	84,63	423,15	0,01 %
13.3.16	PE.PCI.105169SINAPI	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 90 MM X 80 MM (3 1/2" X 3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	89,63	110,24	330,72	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
13.3.17	105169	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	89,63	110,24	330,72	0,00 %
13.3.18	PE.PCI.52350_SBC	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 125 MM (6" X 5"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	431,18	530,35	530,35	0,01 %
13.3.19	PE.PCI.92351SINAPI	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	97,40	119,80	119,80	0,00 %
13.3.20	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	62,27	76,59	382,95	0,00 %
13.3.21	PE.PCI.52249SBC	Próprio	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	44,53	54,77	54,77	0,00 %
13.3.22	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	66,00	39,52	48,60	3.207,60	0,04 %
13.3.23	PE.PCI.92636SINAPI	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 90 (3 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	201,84	248,26	248,26	0,00 %
13.3.24	PE.PCI.101925SINAPI	Próprio	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 6", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	323,39	397,76	397,76	0,00 %
13.3.25	92929	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	52,28	64,30	64,30	0,00 %
13.3.26	92943	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	48,00	43,56	53,57	2.571,36	0,03 %
13.3.27	92925	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	49,00	46,29	56,93	2.789,57	0,03 %
13.3.28	92931	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	72,46	89,12	1.158,56	0,01 %
13.3.29	PE.PCI.101923SINAPI	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 5" X 3 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	240,64	295,98	295,98	0,00 %
13.3.30	92938	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	255,00	28,28	34,78	8.868,90	0,11 %
13.3.31	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	1,00	42,75	52,58	52,58	0,00 %
13.3.32	92943	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	48,00	43,56	53,57	2.571,36	0,03 %
13.3.33	92940	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	49,00	37,41	46,01	2.254,49	0,03 %
13.3.34	92946	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	60,89	74,89	973,57	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
13.3.35	92938	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	255,00	28,28	34,78	8.868,90	0,11 %
13.3.36	92683	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	81,58	100,34	501,70	0,01 %
13.3.37	PE.PCI.92683SINAPI	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, COM ROSCA BSC, DE 1 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	88,71	109,11	4.364,40	0,05 %
13.3.38	92682	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	68,79	84,61	84,61	0,00 %
13.3.39	PE.PCI.92683SINAPI_A	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, COM ROSCA BSC, DE 1 1/4" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	88,71	109,11	5.128,17	0,06 %
13.3.40	92681	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	105,00	53,62	65,95	6.924,75	0,08 %
13.3.41	PE.PCI.92684SINAPI	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, COM ROSCA BSC, DE 2 1/2" X 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	179,34	220,58	2.426,38	0,03 %
13.3.42	PE.PCI.92684SINAPJ	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, COM ROSCA BSC, DE DE 2 1/2" X 2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	150,47	185,07	555,21	0,01 %
13.3.43	PE.PCI.92684SINAPK	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, COM ROSCA BSC, DE DE 2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	80,98	99,60	298,80	0,00 %
13.3.44	92684	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	111,65	137,32	274,64	0,00 %
13.3.45	PE.PCI.92684SINAPL	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, COM ROSCA BSC, DE DE 2" X 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	80,98	99,60	199,20	0,00 %
13.3.46	PE.PCI.92684SINAPL	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, COM ROSCA BSC, DE DE 2" X 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	80,98	99,60	199,20	0,00 %
13.3.47	PE.PCI.92684SINAPM	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, COM ROSCA BSC, DE DE 2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	80,98	99,60	99,60	0,00 %
13.3.48	PE.PCI.92686SINAPI	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 90 (3 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	252,82	310,96	621,92	0,01 %
13.3.49	PE.PCI.92686SINAPJ	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3 1/2" X 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	252,82	310,96	310,96	0,00 %
13.3.50	PE.PCI.92686SINAPK	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	252,82	310,96	310,96	0,00 %
13.3.51	PE.PCI.92686SINAPL	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3 1/2" X 2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	252,82	310,96	310,96	0,00 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
13.3.52	92686	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	231,97	285,32	285,32	0,00 %
13.3.53	PE.PCI.92686SINAPM	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3 1/2" X 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	252,82	310,96	2.176,72	0,03 %
13.3.54	PE.PCI.92686SINAPN	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 3 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	435,20	535,29	535,29	0,01 %
<b>13.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>1.689,48</b>	<b>1.689,48</b>	<b>0,02 %</b>
13.4.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	57,00	24,10	29,64	1.689,48	0,02 %
<b>13.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>7.649,76</b>	<b>7.649,76</b>	<b>0,09 %</b>
13.5.1	PE.PCI.12884ORSE_S2	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS S2	un	23,00	44,79	55,09	1.267,07	0,02 %
13.5.2	PE.PCI.12884ORSE_S3	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS S3	un	24,00	44,79	55,09	1.322,16	0,02 %
13.5.3	PE.PCI.12884ORSE_S7	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS S7	un	1,00	44,79	55,09	55,09	0,00 %
13.5.4	PE.PCI.12884ORSE_S8	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS S8	un	8,00	44,79	55,09	440,72	0,01 %
13.5.5	PE.PCI.12884ORSE_S9	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS S9	un	7,00	44,79	55,09	385,63	0,00 %
13.5.6	PE.PCI.12884ORSE_S11	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS S11	un	2,00	44,79	55,09	110,18	0,00 %
13.5.7	PE.PCI.12884ORSE_S13D	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 10 X 40 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS S13D	un	1,00	40,35	49,63	49,63	0,00 %
13.5.8	PE.PCI.12884ORSE_S13E	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 10 X 40 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS S13E	un	1,00	40,35	49,63	49,63	0,00 %
13.5.9	PE.PCI.12884ORSE_S14	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 10 X 40 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS S14	un	4,00	40,35	49,63	198,52	0,00 %
13.5.10	PE.PCI.12884ORSE_E1	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 10 X 10 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS E1	un	8,00	13,72	16,87	134,96	0,00 %
13.5.11	PE.PCI.12884ORSE_E2	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 10 X 17 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS E2	un	8,00	19,93	24,51	196,08	0,00 %
13.5.12	PE.PCI.12884ORSE_E5	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS E5	un	21,00	44,79	55,09	1.156,89	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
13.5.13	PE.PCI.12884ORSE_E7	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS E7	un	11,00	44,79	55,09	605,99	0,01 %
13.5.14	PE.PCI.12884ORSE_S1	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACAS S1	un	30,00	44,79	55,09	1.652,70	0,02 %
13.5.15	PE.PCI.12884ORSE_E3	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *10 X 17* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - PLACA E3	UN	1,00	19,93	24,51	24,51	0,00 %
<b>13.6</b>			<b>CASA DE BOMBAS E PRESSURIZAÇÃO</b>				<b>90.425,42</b>	<b>90.425,42</b>	<b>1,08 %</b>
13.6.1	PE.PCI.102115SINAPI	Próprio	BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR MOD ME COM MOTOR ELÉTRICO 3CV, SUCÇÃO 1" E RECALQUE 1" (TRIFÁSICO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	4.511,82	5.549,53	5.549,53	0,07 %
13.6.2	PE.PCI.92686SINAPO	Próprio	BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR MOD BPI COM MOTOR ELÉTRICO 30CV, SUCÇÃO 2 1/2" E RECALQUE 1 1/2" (TRIFÁSICO)	UN	2,00	22.489,31	27.661,85	55.323,70	0,66 %
13.6.3	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	5.830,48	7.171,49	7.171,49	0,09 %
13.6.4	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	644,04	792,16	1.584,32	0,02 %
13.6.5	PE.PCI.8940ORSE	Próprio	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incêndio), fornecimento e instalação.	un	5,00	412,37	507,21	2.536,05	0,03 %
13.6.6	PE.PCI.9670ORSE	Próprio	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2, fornecimento e instalação.	un	3,00	159,17	195,77	587,31	0,01 %
13.6.7	PE.PCI.9905ORSE	Próprio	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incêndio), fornecimento e instalação.	un	1,00	1.773,61	2.181,54	2.181,54	0,03 %
13.6.8	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	174,55	214,69	429,38	0,01 %
13.6.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	70,61	86,85	260,55	0,00 %
13.6.10	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	335,12	412,19	2.060,95	0,02 %
13.6.11	PE.PCI.94501SINAPI	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	827,90	1.018,31	1.018,31	0,01 %
13.6.12	92661	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	42,64	52,44	104,88	0,00 %
13.6.13	92910	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	108,93	133,98	267,96	0,00 %
13.6.14	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	409,10	503,19	1.006,38	0,01 %
13.6.15	92696	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	37,09	45,62	45,62	0,00 %
13.6.16	PE.PCI.92892SINAP	Próprio	UNIÃO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER	UN	1,00	91,97	113,12	113,12	0,00 %
13.6.17	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	103,39	127,16	127,16	0,00 %
13.6.18	PE.PCI.92896SINAPI	Próprio	UNIÃO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	310,71	382,17	764,34	0,01 %
13.6.19	94478	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	172,25	211,86	635,58	0,01 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
13.6.20	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	153,86	189,24	1.135,44	0,01 %
13.6.21	101921	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	230,36	283,34	283,34	0,00 %
13.6.22	PE.PCI.92351	SINAPI	Próprio JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	97,40	119,80	119,80	0,00 %
13.6.23	PE.PCI.1010ORSE	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	37,15	45,69	182,76	0,00 %
13.6.24	PE.PCI.12712ORSE	Próprio	Bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4", Fornecimento e instalação.	un	4,00	15,10	18,57	74,28	0,00 %
13.6.25	92681	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	53,62	65,95	131,90	0,00 %
13.6.26	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	39,52	48,60	48,60	0,00 %
13.6.27	PE.PCI.105212	SINAPI	Próprio FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	185,78	228,50	228,50	0,00 %
13.6.28	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,00	63,62	78,25	234,75	0,00 %
13.6.29	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20,51	105,93	130,29	2.672,24	0,03 %
13.6.30	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	113,83	140,01	140,01	0,00 %
13.6.31	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,53	130,83	160,92	1.372,64	0,02 %
13.6.32	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	406,75	500,30	1.000,60	0,01 %
13.6.33	105211	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	250,00	307,50	307,50	0,00 %
13.6.34	92355	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	196,45	241,63	724,89	0,01 %
<b>13.7</b>			<b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME</b>				<b>129.544,39</b>	<b>129.544,39</b>	<b>1,55 %</b>
13.7.1	PE.CAB.95745	SINAPI	Próprio Eletroduto de Aço Galvanizado de 3/4"	M	826,67	33,96	41,77	34.530,00	0,41 %
13.7.2	PE.PCI.11855ORSE	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	950,67	20,53	25,25	24.004,41	0,29 %
13.7.3	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	148,00	30,61	37,65	5.572,20	0,07 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$	Peso (%)
13.7.4	PE.PCI.FIX.DETEC	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO/FIXAÇÃO PARA DETECTOR DE FUMAÇA (ABRANGE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4" E CAIXA LIGAÇÃO SOBREPOR ALUMÍNIO 3/4" REDONDA CINZA COM TAMPA WETZEL OU SIMILAR).	CJ	152,00	123,18	151,51	23.029,52	0,28 %
13.7.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	35,67	43,87	570,31	0,01 %
13.7.6	PE.PCI.12018ORSE	Próprio	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar, fornecimento e instalação.	un	152,00	162,33	199,66	30.348,32	0,36 %
13.7.7	PE.PCI.11829ORSE	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	8,00	184,71	227,19	1.817,52	0,02 %
13.7.8	PE.PCI.12824ORSE	Próprio	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio, fornecimento e instalação.	un	8,00	240,47	295,77	2.366,16	0,03 %
13.7.9	PE.PCI.11820ORSE	Próprio	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	5.939,80	7.305,95	7.305,95	0,09 %
<b>13.8</b>			<b>SUPORTES E PASSAGENS DE TUBOS E ELETRODUTOS</b>				<b>54.814,21</b>	<b>54.814,21</b>	<b>0,66 %</b>
13.8.1	104777	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	3,00	9,23	11,35	34,05	0,00 %
13.8.2	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	151,00	15,92	19,58	2.956,58	0,04 %
13.8.3	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	4,00	42,43	52,18	208,72	0,00 %
13.8.4	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	7,00	61,96	76,21	533,47	0,01 %
13.8.5	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	108,00	16,44	20,22	2.183,76	0,03 %
13.8.6	104761	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	8,00	2,56	3,14	25,12	0,00 %
13.8.7	PE.PCI.91185AGETOP	Próprio	SUPORTE PARA ELETRODUTO DE 3/4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	60,00	22,42	27,57	1.654,20	0,02 %
13.8.8	PE.PCI.14016_12498_ORSE_70380_AGETOP	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE REGULÁVEL PARA TUBULAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES E SPRINKLER	UN	535,00	36,43	44,80	23.968,00	0,29 %
13.8.9	PE.PCI.13588_ORSE	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PARA SUPORTE DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO 180X150MM (TUBO DE 2" A 6")	UN	31,00	609,77	750,01	23.250,31	0,28 %

**Total sem BDI R\$ 6.904.035,01**  
**Total do BDI R\$ 1.438.168,33**  
**Total Geral R\$ 8.342.203,34**

Documento assinado digitalmente  
**SERGIO CRISTIANO ALVES RODRIGUES**  
 Data: 05/03/2026 12:49:38-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**MARTA ALESSANDRA TAVARES DE ALMEIDA RO**  
 Data: 05/03/2026 16:56:03-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**MELINA CAMBOIM FRANCA**  
 Data: 05/03/2026 17:46:04-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**HEL FARNE AURELIO NASCIMENTO DA SILVA**  
 Data: 05/03/2026 14:12:27-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**RARAFÁ MEDEIROS FERREIRA:91311160434**  
 Assinado de forma digital por RARAFÁ MEDEIROS FERREIRA:91311160434  
 Dados: 2026.03.05 11:42:58 -03'00'

Documento assinado digitalmente  
**LAIO LUCAS DE SOUZA**  
 Data: 06/03/2026 09:52:35-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**MIRELA FERNANDA ARCARO BATISTA**  
 Data: 05/03/2026 11:13:17-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**DANIELLE LOURENCO OLIVEIRA DE LIMA**  
 Data: 09/03/2026 09:04:41-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSINADO DIGITALMENTE  
**SAMANTHA LEANDRO VALENCA PEREIRA**  
 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>