

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ

CONTRATANTE: Município de Araranguá
CNPJ: 82.911.249/0001-13
OBJETO: REFORMA CEI COSTA NOLA
LOCAL: LAGOÃO



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 77.055,50
	TCU		ADMINISTRAÇÃO LOCAL. CONSIDERANDO 6,23% DO TOTAL DO ORÇAMENTO, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 DO TCU	UNIDADE	1	R\$ 77.055,50		R\$ 77.055,50
2			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 69.494,26
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	R\$ 500,88	R\$ 603,86	R\$ 1.739,12
2.2	012158	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	4	R\$ 1.250,00	R\$ 1.507,00	R\$ 6.028,00
2.3	4021	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 18h00 ÀS 06h00	H	1680	R\$ 27,32	R\$ 32,94	R\$ 55.334,15
2.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	2719,36	R\$ 1,95	R\$ 2,35	R\$ 6.393,00
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 24.132,15
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5	R\$ 75,05	R\$ 90,48	R\$ 452,40
3.2	4018	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANILITE.	m²	35,64	R\$ 69,73	R\$ 84,07	R\$ 2.996,13
3.3	4020	Próprio	REMOÇÃO DE PISO LAMINADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	420,6	R\$ 9,13	R\$ 11,01	R\$ 4.629,60
3.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30	R\$ 28,51	R\$ 34,37	R\$ 1.031,15
3.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	98,7	R\$ 11,96	R\$ 14,42	R\$ 1.423,15
3.6	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	42,4	R\$ 10,39	R\$ 12,53	R\$ 531,11
3.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,44	R\$ 247,66	R\$ 298,58	R\$ 1.922,85
3.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	18	R\$ 2,45	R\$ 2,95	R\$ 53,17
3.9	4048	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E ELEMENTOS DIVERSOS EXISTENTES, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO MATERIAIS E ENTULHOS EXISTENTES EM FORROS.	UN	50	R\$ 18,85	R\$ 22,73	R\$ 1.136,28
3.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	39,57	R\$ 104,07	R\$ 125,47	R\$ 4.964,72
3.11	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	42	R\$ 8,33	R\$ 10,04	R\$ 421,79
3.12	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	77,5	R\$ 11,42	R\$ 13,77	R\$ 1.067,02



3.13	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	24	R\$ 10,11	R\$ 12,19	R\$ 292,53
3.14	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	650	R\$ 2,24	R\$ 2,70	R\$ 1.755,35
3.15	22625	SBC	DEMOLICAO MECANIZADA CONC.ARM.PILAR,VIGA,PAREDE+PREP.REMOCAO PARA INSTALAÇÃO DO GRADIL	M3	5,32	R\$ 226,84	R\$ 273,48	R\$ 1.454,90
4			SERVIÇOS GERAIS					R\$ 54.697,27
4.1	4012	Próprio	REVITALIZAÇÃO DE PISO EM GRANILITE EXISTENTE, COM POLIMENTO MECÂNICO, ESTUCAMENTO PONTUAL, APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO E CERA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	m²	905,957	R\$ 36,53	R\$ 44,04	R\$ 39.898,86
4.2	2587	Próprio	REQUADRO DE ESQUADRIAS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	31,21	R\$ 38,46	R\$ 46,37	R\$ 1.447,13
4.3	4023	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, PARA PEQUENOS REPAROS.	m²	170	R\$ 6,26	R\$ 7,55	R\$ 1.283,00
4.4	3598	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO, PAREDE OU TETO COM JATO DE ALTA PRESSÃO. (REF. SINAPI 99814)	m²	5720,1075	R\$ 1,75	R\$ 2,11	R\$ 12.068,28
5			ALVENARIAS E DEMAIS FECHAMENTOS					R\$ 3.993,26
5.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	8,8	R\$ 171,72	R\$ 207,03	R\$ 1.821,83
5.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	17,6	R\$ 9,27	R\$ 11,18	R\$ 196,70
5.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	34,16	R\$ 47,95	R\$ 57,81	R\$ 1.974,74
6			REVESTIMENTOS					#####
6.1	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	116,14	R\$ 37,24	R\$ 44,90	R\$ 5.214,28
6.2	4011	Próprio	PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS NA COR CARVALHO..	m²	420,6	R\$ 103,08	R\$ 124,27	R\$ 52.269,33
6.3	98688	EMBASA	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	283,42	R\$ 45,73	R\$ 45,73	R\$ 12.960,80
6.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	85	R\$ 65,79	R\$ 79,32	R\$ 6.741,90
6.5	4025	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO 10X10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	10	R\$ 124,41	R\$ 149,99	R\$ 1.499,89
6.6	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	675,04	R\$ 84,42	R\$ 101,78	R\$ 68.703,38
6.7	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	ML	591,66	R\$ 14,50	R\$ 17,48	R\$ 10.342,93
6.8	4046	Próprio	PORCELANATO CIMENTÍCIO ACETINADO, BORDA RETA, 80X80CM, COR LUNAR GREY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	35,64	R\$ 140,60	R\$ 169,51	R\$ 6.041,24
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					#####

7.1			SPDA						R\$ 36.074,38
7.1.1	078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERramento	UN	20	R\$ 50,86	R\$ 61,32	R\$ 1.226,34	
7.1.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 59,55	R\$ 71,79	R\$ 287,17	
7.1.3	4039	Próprio	Conector tipo "U" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 41,66	R\$ 50,23	R\$ 452,03	
7.1.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 150,90	R\$ 181,93	R\$ 181,93	
7.1.5	4038	Próprio	Terminal Aéreo 300mm Alumínio para SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39	R\$ 22,45	R\$ 27,07	R\$ 1.055,56	
7.1.6	96986	SINAPI	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13	R\$ 118,32	R\$ 142,65	R\$ 1.854,41	
7.1.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	263,8	R\$ 70,04	R\$ 84,44	R\$ 22.275,33	
7.1.8	4040	Próprio	Barra chata em alumínio - com furos 7/8" x 1/8" - 6 metros - SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,9	R\$ 78,05	R\$ 94,10	R\$ 8.741,62	
			CABEAMENTO ESTRUTURADO						
7.2			INFRAESTRUTURA					R\$ 47.129,30	
7.2.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	24,35	R\$ 29,36	R\$ 381,63	
7.2.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	27,26	R\$ 32,86	R\$ 394,38	
7.2.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	142	19,93	R\$ 24,03	R\$ 3.411,92	
7.2.4	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8	50,42	R\$ 60,79	R\$ 486,29	
7.2.5	91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	22,82	R\$ 27,51	R\$ 27,51	
7.2.6	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	131,68	R\$ 158,75	R\$ 158,75	
7.2.7	97446	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	203,67	R\$ 245,54	R\$ 736,63	
7.2.8	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	53	16,76	R\$ 20,21	R\$ 1.070,91	
7.2.9	4050	Próprio	Caixa de passagem de embutir de aço (60 x 60 x 12 cm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	308,45	R\$ 371,87	R\$ 2.231,20	
7.2.10	063754	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	1	15,14	R\$ 18,25	R\$ 18,25	
7.2.11	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM e ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	51,36	R\$ 61,92	R\$ 123,84	
7.2.12	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM e ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	72,5	98,61	R\$ 118,88	R\$ 8.619,11	

7.2.13	97313	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3	73,96	R\$	89,17	R\$	267,50
7.2.14	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	UN	72,5	43,49	R\$	52,43	R\$	3.801,29
7.2.15	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,4	14,95	R\$	18,02	R\$	277,57
7.2.16	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1256,2	12,21	R\$	14,72	R\$	18.491,74
7.2.17	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	145,5	12,40	R\$	14,95	R\$	2.175,14
7.2.18	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,1	18,77	R\$	22,63	R\$	1.993,62
7.2.19	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	17,45	R\$	21,04	R\$	21,04
7.2.20	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	21,37	R\$	25,76	R\$	25,76
7.2.21	3970	Próprio	Suporte Vertical 50x50mm Aço Galvanizado Para Eletrocalha - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	14,88	R\$	17,94	R\$	950,78
7.2.22	4087	Próprio	Caixa para Medidor Eletrônico Polifásico tipo MEE padrão CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.214,69	R\$	1.464,43	R\$	1.464,43
7.3			CONDUTORES							R\$ 63.466,96
7.3.1	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108,6	R\$ 20,45	R\$	24,65	R\$	2.677,48
7.3.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,1	R\$ 34,29	R\$	41,34	R\$	1.037,63
7.3.3	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	846	R\$ 9,14	R\$	11,02	R\$	9.322,23
7.3.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,5	R\$ 68,35	R\$	82,40	R\$	9.187,91
7.3.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	274	R\$ 12,84	R\$	15,48	R\$	4.241,49
7.3.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2330	R\$ 3,89	R\$	4,69	R\$	10.927,20
7.3.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,5	R\$ 21,18	R\$	25,53	R\$	2.361,95
7.3.8	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	3057,4	R\$ 5,59	R\$	6,74	R\$	20.604,75

7.3.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,3	R\$ 8,58	R\$ 10,34	R\$ 3.106,32
7.4			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					R\$ 19.173,56
7.4.1	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	437,21	R\$ 527,10	R\$ 1.054,20
7.4.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	74,79	R\$ 90,17	R\$ 1.082,00
7.4.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	93,75	R\$ 113,03	R\$ 226,05
7.4.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	33	12,20	R\$ 14,71	R\$ 485,37
7.4.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,20	R\$ 14,71	R\$ 44,12
7.4.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	13,32	R\$ 16,06	R\$ 144,53
7.4.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	16,61	R\$ 20,03	R\$ 40,05
7.4.8	064217	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 45 KA TRIP. 275V	UN	28	85,81	R\$ 103,45	R\$ 2.896,67
7.4.9	4049	Próprio	Dispositivo Protetor Contra Surtos Dps 80Ka 275V - Fornecimento e Instalação	UN	4	186,86	R\$ 225,28	R\$ 901,11
7.4.10	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19	175,56	R\$ 211,66	R\$ 4.021,45
7.4.11	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	195,85	R\$ 236,12	R\$ 472,23
7.4.12	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	633,60	R\$ 763,87	R\$ 3.055,47
7.4.13	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	660,15	R\$ 795,88	R\$ 2.387,63
7.4.14	064535	SBC	QUADRO DISTR. SOBREPOR 36 DISJUNTORES+GERAL+BARRAMENTO	UN	1	1.959,74	R\$ 2.362,66	R\$ 2.362,66
7.5			PONTOS DE FORÇA E COMANDO					R\$ 12.704,85
7.5.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	48,37	R\$ 58,31	R\$ 641,46
7.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	39,67	R\$ 47,83	R\$ 1.530,44
7.5.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	60,18	R\$ 72,55	R\$ 72,55
7.5.4	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	66,11	R\$ 79,70	R\$ 79,70
7.5.5	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	76,27	R\$ 91,95	R\$ 643,66
7.5.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	67,50	R\$ 81,38	R\$ 813,78
7.5.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94	47,07	R\$ 56,75	R\$ 5.334,27

7.5.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	74,97	R\$	90,38	R\$ 3.344,20
7.5.9	059109	SBC	PLACA CEGA 4"x4"	UN	12	16,92	R\$	20,40	R\$ 244,79
7.6			PONTOS DE ILUMINAÇÃO						R\$ 69.648,28
7.6.1	4084	Próprio	Arandela de Parede LED Ice Retangular Externo 3000K 5W 20cm x 8,2cm x 4,2cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	222,15	R\$	267,82	R\$ 2.142,59
7.6.2	4085	Próprio	REFLETOR LED 50W	UN	14	44,73	R\$	53,93	R\$ 754,97
7.6.3	4088	Próprio	Plafon de Sobrepor LED 60x60x3,5cm 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	142	389,91	R\$	470,08	R\$ 66.750,72
7.7			CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 82.565,13
7.7.1			INFRAESTRUTURA						R\$ 27.914,22
7.7.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	R\$ 24,35	R\$	29,36	R\$ 1.761,38
7.7.1.2	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	86	R\$ 16,76	R\$	20,21	R\$ 1.737,70
7.7.1.3	078600	SBC	CAIXA PASSAGEM CONCR.PREMOLDADO ATERRAMENTO 30x30cm	UN	1	R\$ 88,93	R\$	107,21	R\$ 107,21
7.7.1.4	063754	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	43	R\$ 15,14	R\$	18,25	R\$ 784,87
7.7.1.5	97282	SINAPI	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3	R\$ 60,18	R\$	72,55	R\$ 217,66
7.7.1.6	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	98	R\$ 106,82	R\$	128,78	R\$ 12.620,65
7.7.1.7	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	R\$ 90,32	R\$	108,89	R\$ 108,89
7.7.1.8	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	56	R\$ 36,01	R\$	43,41	R\$ 2.431,16
7.7.1.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,8	R\$ 14,95	R\$	18,02	R\$ 519,08
7.7.1.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	317,9	R\$ 12,21	R\$	14,72	R\$ 4.679,61
7.7.1.11	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	R\$ 34,33	R\$	41,39	R\$ 165,55
7.7.1.12	063067	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	86	R\$ 18,39	R\$	22,17	R\$ 1.906,70
7.7.1.13	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 724,73	R\$	873,73	R\$ 873,73
7.7.2			CONDUTORES						R\$ 29.069,64
7.7.2.1	063378	SBC	CABO UTP CATEGORIA 6E	M	2317,6	R\$ 10,17	R\$	12,26	R\$ 28.415,98
7.7.2.2	059434	SBC	CABO OPTICO CFOT SM 9/125 12FO UT COG 47916732 PRYSMIAN	M	34,8	R\$ 15,58	R\$	18,78	R\$ 653,66
7.7.3			EQUIPAMENTOS						R\$ 20.648,99

7.7.3.1	067207	SBC	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1015B INTELBRAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	R\$ 238,44	R\$ 274,20	R\$ 7.403,40
7.7.3.2	059252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 1.180,03	R\$ 1.422,64	R\$ 2.845,29
7.7.3.3	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	4	R\$ 693,59	R\$ 836,19	R\$ 3.344,77
7.7.3.4	068415	SBC	RACK ABERTO 24U 19" 970mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	1	R\$ 1.249,78	R\$ 1.506,73	R\$ 1.506,73
7.7.3.5	059085	SBC	MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 472,90	R\$ 570,13	R\$ 570,13
7.7.3.6	3679	Próprio	Gravador de imagem NVR 16 canais - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 2.150,16	R\$ 2.472,68	R\$ 4.945,36
7.7.3.7	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 27,63	R\$ 33,31	R\$ 33,31
7.7.4			PONTOS DE DADOS					R\$ 4.932,28
7.7.4.1	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	R\$ 34,33	R\$ 41,39	R\$ 165,55
7.7.4.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	33	R\$ 69,89	R\$ 84,26	R\$ 2.780,56
7.7.4.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	R\$ 47,07	R\$ 56,75	R\$ 1.986,17
8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 3.490,25
8.1			TUBULAÇÕES					R\$ 1.349,93
8.1.1	053744	SBC	TUBO SOLDAVEL, SERIE NORMAL PVC 100mm	M	0,1	R\$ 35,88	R\$ 43,26	R\$ 4,33
8.1.2	052251	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 75mm	M	2,8	R\$ 87,33	R\$ 105,29	R\$ 294,80
8.1.3	052376	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 50mm	M	21,3	R\$ 29,39	R\$ 35,43	R\$ 754,71
8.1.4	053597	SBC	CURVA 90 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm	UN	5	R\$ 49,12	R\$ 59,22	R\$ 296,10
8.2			CONEXÕES					R\$ 2.140,31
8.2.1	053825	SBC	REDUCAO EXCENTRICA SERIE NORMAL DN 75x50mm	UN	1	R\$ 32,76	R\$ 39,50	R\$ 39,50
8.2.2	053824	SBC	REDUCAO EXCENTRICA SERIE NORMAL DN 100x75mm	UN	1	R\$ 42,47	R\$ 51,20	R\$ 51,20
8.2.3	053794	SBC	LUVA DE CORRER PVC SERIE NORMAL DN 50mm	UN	7	R\$ 34,12	R\$ 41,14	R\$ 287,95
8.2.4	053525	SBC	JUNCAO REDUCAO PVC SERIE NORMAL DN 75x50mm	UN	3	R\$ 54,15	R\$ 65,28	R\$ 195,85
8.2.5	053419	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 50x50mm	UN	2	R\$ 38,13	R\$ 45,97	R\$ 91,94
8.2.6	053443	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	1	R\$ 68,42	R\$ 82,49	R\$ 82,49
8.2.7	053324	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 50mm	UN	14	R\$ 28,56	R\$ 34,43	R\$ 482,05
8.2.8	052109	SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	UN	10	R\$ 27,16	R\$ 32,74	R\$ 327,44
8.2.9	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 27,51	R\$ 33,17	R\$ 33,17
8.2.10	053537	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 75mm	UN	2	R\$ 80,09	R\$ 96,56	R\$ 193,11
8.2.11	053535	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm	UN	2	R\$ 36,30	R\$ 43,76	R\$ 87,53

8.2.12	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	46	R\$ 3,32	R\$ 4,00	R\$ 184,12
8.2.13	053619	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	UN	6	R\$ 11,61	R\$ 14,00	R\$ 83,98
9			SISTEMA PLUVIAL					R\$ 25.918,36
9.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	153,36	R\$ 92,38	R\$ 111,37	R\$ 17.080,21
9.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	89,46	R\$ 39,71	R\$ 47,87	R\$ 4.282,84
9.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID	52	R\$ 53,79	R\$ 64,85	R\$ 3.372,16
9.4	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.	M	89,46	R\$ 10,97	R\$ 13,23	R\$ 1.183,15
10			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO					R\$ 9.077,78
10.1	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	20	R\$ 152,68	R\$ 184,07	R\$ 3.681,42
10.2	058001	SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN	4	R\$ 99,71	R\$ 120,21	R\$ 480,84
10.3	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	26	R\$ 46,49	R\$ 56,05	R\$ 1.457,26
10.4	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	20	R\$ 13,42	R\$ 16,18	R\$ 323,58
10.5	4034	Próprio	Placa de sinalização - Alarme Sonoro - 20x20cm - Fotoluminescente	UN	5	R\$ 23,44	R\$ 28,26	R\$ 141,30
10.6	4035	Próprio	Placa de sinalização - Comando manual de alarme de incêdio - 20x15cm - Fotoluminescente	UN	5	R\$ 13,86	R\$ 16,71	R\$ 83,55
10.7	4043	Próprio	Placa Rota de Fuga - 30x15 - Fotoluminescente	UN	18	R\$ 30,44	R\$ 36,70	R\$ 660,57
10.8	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	12	R\$ 19,04	R\$ 22,95	R\$ 275,46
10.9	058132	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECÁVEL COM SIRENE MOD.AME522 INTELBRAS	UN	5	R\$ 139,58	R\$ 168,28	R\$ 841,39
10.10	055436	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	UN	5	R\$ 187,86	R\$ 226,48	R\$ 1.132,42
11			CLIMATIZAÇÃO		1			R\$ 7.659,06
11.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	4,2	R\$ 76,14	R\$ 91,79	R\$ 385,54
11.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	6,1	R\$ 36,32	R\$ 43,79	R\$ 267,10
11.3	106034	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	9,7	R\$ 149,02	R\$ 179,66	R\$ 1.742,69
11.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	28,7	R\$ 58,44	R\$ 70,46	R\$ 2.022,07
11.5	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	20,9	R\$ 93,76	R\$ 113,04	R\$ 2.362,47
11.6	4041	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR 4 X 2,5 MM², ISOLAÇÃO PVC - 0,6/1 kV.	M	13,9	R\$ 15,10	R\$ 18,20	R\$ 253,04

11.7	4042	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR 4 X 4,0 MM², ISOLAÇÃO PVC - 0,6/1 kV.	M	20,9	R\$ 24,85	R\$ 29,96	R\$ 626,15
12			DRENAGEM					R\$ 6.133,25
12.1	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	42	R\$ 9,06	R\$ 10,92	R\$ 458,75
12.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	68,1	R\$ 20,58	R\$ 24,81	R\$ 1.689,65
12.3	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 9,16	R\$ 11,04	R\$ 22,09
12.4	89809	SINAPI	JOELHO 90 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	2	R\$ 33,62	R\$ 40,53	R\$ 81,06
12.5	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	R\$ 40,28	R\$ 48,56	R\$ 728,42
12.6	3611	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA DRENOS DE AR CONDICIONADO RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, INCLUSO 15CM DE BRITA AF_12/2020	UN	12	R\$ 217,96	R\$ 262,77	R\$ 3.153,27
13			EXAUSTÃO BANHEIROS					R\$ 944,73
13.1	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	11,4	R\$ 35,44	R\$ 42,73	R\$ 487,08
13.2	4028	Próprio	EXAUSTOR DE BANHEIRO Ø100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 163,02	R\$ 196,54	R\$ 393,07
13.3	4029	Próprio	GRADE DE VENTILAÇÃO EXTERNA COM TELA ANTI-INSETO PARA DUTO Ø100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 26,78	R\$ 32,29	R\$ 64,57
14			EXAUSTÃO COZINHA					R\$ 27.180,29
14.1	4052	Próprio	DUTOS E COIFA DE EXAUSTÃO EM CHAPA PRETA #16, INCLUSIVE SUPORTES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 15.329,52	R\$ 18.481,27	R\$ 18.481,27
14.2	4044	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO DE COIFA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7.215,51	R\$ 8.699,02	R\$ 8.699,02
15			ESQUADRIAS		1			#####
15.1	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5	R\$ 1.033,73	R\$ 1.246,26	R\$ 6.231,32
15.2	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	R\$ 762,48	R\$ 919,25	R\$ 1.838,49
15.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	13	R\$ 995,24	R\$ 1.199,86	R\$ 15.598,20
15.4	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	20	R\$ 1.564,16	R\$ 1.885,75	R\$ 37.715,03
15.5	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	40,69	R\$ 445,09	R\$ 536,60	R\$ 21.834,27
15.6	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UNIDADE	3	R\$ 935,08	R\$ 1.127,33	R\$ 3.382,00

15.7	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	R\$ 37,79	R\$ 45,56	R\$ 10.934,31
15.8	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	R\$ 30,07	R\$ 36,25	R\$ 8.700,57
15.9	106314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	4,68	R\$ 192,70	R\$ 232,32	R\$ 1.087,25
15.10	4055	Próprio	JANELA GUILHOTINA 2 FOLHAS DE VIDRO (150X150 CM) - J02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 1.910,61	R\$ 2.303,43	R\$ 4.606,86
15.11	4056	Próprio	JANELA 4 FOLHAS DE VIDRO (250X110 CM) - J03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 2.330,00	R\$ 2.809,05	R\$ 5.618,10
15.12	4057	Próprio	JANELA MAXIM-AR 2 MÓDULOS HORIZONTAIS (120X60 CM)- J04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	R\$ 860,00	R\$ 1.036,82	R\$ 5.184,08
15.13	4058	Próprio	JANELA MAXIM-AR 4 MÓDULOS VERTICAIS (200X60 CM) J05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	R\$ 1.440,00	R\$ 1.736,06	R\$ 41.665,54
15.14	4059	Próprio	JANELA 2 FOLHAS DE VIDRO (140X120 CM) - J06 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 1.430,00	R\$ 1.724,01	R\$ 1.724,01
15.15	4060	Próprio	JANELA 4 FOLHAS COM PEITORIL, FIXO 4 MÓDULOS - (350X150 CM) J07 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	R\$ 4.416,92	R\$ 5.325,04	R\$ 47.925,35
15.16	4061	Próprio	JANELA 4 FOLHAS DE VIDRO (300X110 CM) - J08 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 2.805,00	R\$ 3.381,71	R\$ 3.381,71
15.17	4062	Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO 1 MÓDULO DE 8MM - (130X120CM) J09 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 1.061,34	R\$ 1.279,55	R\$ 1.279,55
15.18	4063	Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO 1 MÓDULO DE 8MM - (150X120CM) J10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 1.241,38	R\$ 1.496,61	R\$ 1.496,61
15.19	99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	M2	106,38	R\$ 594,84	R\$ 717,14	R\$ 76.289,26
15.20	15.03.029	FDE	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - GRADIL	KG	2127,6	R\$ 5,93	R\$ 7,15	R\$ 15.210,65
16			PINTURAS					#####
16.1	2344	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	1715,96	R\$ 3,84	R\$ 4,63	R\$ 7.944,04
16.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1760,508	R\$ 4,31	R\$ 5,20	R\$ 9.147,84
16.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	350,4	R\$ 5,49	R\$ 6,62	R\$ 2.319,21
16.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3431,938	R\$ 14,13	R\$ 17,04	R\$ 58.463,50
16.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	350,4	R\$ 17,01	R\$ 20,51	R\$ 7.185,74
16.6	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	100	R\$ 60,65	R\$ 73,12	R\$ 7.311,96
16.7	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	100	R\$ 31,52	R\$ 38,00	R\$ 3.800,05
16.8	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAOS). AF_01/2020	m²	505,72	R\$ 29,72	R\$ 35,83	R\$ 18.120,17
16.9	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	505,72	R\$ 45,46	R\$ 54,81	R\$ 27.716,78
16.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	148	R\$ 21,15	R\$ 25,50	R\$ 3.773,77
16.11	102195	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	148	R\$ 12,61	R\$ 15,20	R\$ 2.249,99

16.12	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	148	R\$ 2,67	R\$ 3,22	R\$ 476,40
17			ACESSIBILIDADE					R\$ 5.386,60
17.1	4036	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40CM PARA BANHEIRO ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	R\$ 309,74	R\$ 373,42	R\$ 2.240,54
17.2	4037	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 70CM PARA BANHEIRO ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 224,16	R\$ 270,25	R\$ 540,49
17.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	R\$ 373,03	R\$ 449,72	R\$ 1.798,90
17.4	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	2	R\$ 334,55	R\$ 403,33	R\$ 806,67
18			LOUÇAS, METAIS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS HIDRÁULICAS					R\$ 41.823,30
18.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	22	R\$ 53,13	R\$ 64,05	R\$ 1.409,18
18.2	106779	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	R\$ 209,43	R\$ 252,49	R\$ 2.019,91
18.3	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	R\$ 77,52	R\$ 93,46	R\$ 747,66
18.4	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	R\$ 281,86	R\$ 339,81	R\$ 5.097,16
18.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	R\$ 107,68	R\$ 129,82	R\$ 1.298,19
18.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22	R\$ 113,25	R\$ 136,53	R\$ 3.003,75
18.7	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	R\$ 179,16	R\$ 216,00	R\$ 1.295,97
18.8	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	27,78	R\$ 576,73	R\$ 695,31	R\$ 19.315,59
18.9	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	R\$ 781,62	R\$ 942,32	R\$ 1.884,64
18.10	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	R\$ 155,20	R\$ 187,11	R\$ 1.871,09
18.11	11685	SINAPI	CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	10	R\$ 40,42	R\$ 48,73	R\$ 487,30
18.12	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	43	R\$ 14,51	R\$ 17,49	R\$ 752,21
18.13	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	29	R\$ 13,34	R\$ 16,08	R\$ 466,40
18.14	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	R\$ 182,25	R\$ 219,72	R\$ 659,16
18.15	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	R\$ 41,89	R\$ 50,50	R\$ 1.515,08
19			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 39.371,43
19.1	ED-49691	SETOP	CIMALHA/RODAFORRO EM MADEIRA, TIPO MEIA CANA, PARA ACABAMENTO EM FORRO DE MADEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	66,75	R\$ 30,09	R\$ 36,28	R\$ 2.421,46
19.2	94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2	30	R\$ 66,10	R\$ 79,69	R\$ 2.390,70

19.3	18506	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 9,0 METROS	MÊS	1	R\$ 484,18	R\$ 583,73	R\$ 583,73
19.4	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 38,92	R\$ 46,92	R\$ 1.876,88
19.5	103781	SINAPI	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	m²	117,48	R\$ 24,90	R\$ 30,02	R\$ 3.526,68
19.6	22.01.06	DAERSP	RASPAGEM DO TERRENO	m²	680	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 1.188,72
19.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	680	R\$ 23,64	R\$ 28,50	R\$ 19.380,26
19.8	53878	SBC	GRELHA FERRO FUNDIDO	M	3,5	R\$ 95,53	R\$ 115,17	R\$ 403,10
19.9	798	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1267,26	R\$ 4,65	R\$ 5,61	R\$ 7.104,31
19.10	ED-30207	SETOP	TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12	R\$ 34,26	R\$ 41,30	R\$ 495,59
							Total Geral	R\$ 1.351.106,31



Documento assinado digitalmente
MARILUCE RODRIGUES DA SILVA
 Data: 09/10/2026 08:41:28-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Assinado eletronicamente por:
CRISTIANO CORAL
 951.414.489-91
 13/10/2026 09:26:07
 Assinatura digital avançada.