ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ
PROCURADORIA GERAL

Contratante: Município de Araranguá
CNPJ: 82.911.249/0001-13

Referências: **SINAPI 04/2026** **Não desonerado**
SICRO3 10/2025 **Não desonerado**

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBAS DE REFORMA DO BLOCO DE DEPÓSITO, REVITALIZAÇÃO URBANÍSTICA DO ENTORNO E IMPLANTAÇÃO DE TOMÓGRAFO NA UNIDADE DE SAÚDE BOM PASTOR, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC.

Local: Município de Araranguá

ORÇAMENTO

Item	Referência	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R$) sem BDI	BDI	Preço Unitário (R$) com BDI	Preço total (R$)
1	**EXECUÇÃO DAS OBAS DE REFORMA DO BLOCO DE DEPÓSITO, REVITALIZAÇÃO URBANÍSTICA DO ENTORNO E IMPLANTAÇÃO DE TOMÓGRAFO NA UNIDADE DE SAÚDE BOM PASTOR, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC.**							**R$**	**1.045.069,59**
1.1	**REFORMA DO BLOCO DE DEPÓSITO**							**R$**	**114.751,74**
1.1.1	**Demolições**							**R$**	**5.203,67**
1.1.1.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,78	R$ 127,15	23,41%	R$ 156,92	R$ 436,23
1.1.1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	266,42	R$ 14,50	23,41%	R$ 17,89	R$ 4.767,44
1.1.2	**Impermeabilização**							**R$**	**11.333,35**
1.1.2.1	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	266,42	R$ 34,47	23,41%	R$ 42,54	R$ 11.333,35
1.1.3	**Argamassa de reboco**							**R$**	**26.503,35**
1.1.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	266,42	R$ 10,32	23,41%	R$ 12,74	R$ 3.393,10
1.1.3.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	280,00	R$ 66,88	23,41%	R$ 82,54	R$ 23.110,25
1.1.4	**Esquadrias**							**R$**	**10.633,70**
1.1.4.1	SINAPI	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	uni	4,00	R$ 1.592,72	23,41%	R$ 1.965,58	R$ 7.862,30
1.1.4.2	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	uni	2,00	R$ 1.122,84	23,41%	R$ 1.385,70	R$ 2.771,39
1.1.5	**Pintura**							**R$**	**17.059,56**
1.1.5.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	344,38	R$ 4,39	23,41%	R$ 5,42	R$ 1.865,75
1.1.5.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	502,09	R$ 14,17	23,41%	R$ 17,49	R$ 8.780,15
1.1.5.3	SINAPI	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M²	157,71	R$ 14,22	23,41%	R$ 17,55	R$ 2.767,64
1.1.5.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	157,71	R$ 14,78	23,41%	R$ 18,24	R$ 2.876,63
1.1.5.5	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	11,59	R$ 33,00	23,41%	R$ 40,73	R$ 472,09
1.1.5.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	11,59	R$ 20,78	23,41%	R$ 25,65	R$ 297,32
1.1.6	**Beiral**							**R$**	**8.747,40**

1.1.6.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	29,00	R$	70,55	23,41%	R$	87,07	R$ 2.524,91
1.1.6.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	85,92	R$	13,77	23,41%	R$	16,99	R$ 1.460,09
1.1.6.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,85	R$	63,99	23,41%	R$	78,97	R$ 2.436,23
1.1.6.4	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M²	29,45	R$	43,46	23,41%	R$	53,63	R$ 1.579,52
1.1.6.5	COMPOSIÇÃO	1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TABEIRA/TESTEIRA EM BEIRAL, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M	10,00	R$	60,50	23,41%	R$	74,67	R$ 746,66
1.1.7	**Forro**										**R$ 11.453,59**
1.1.7.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	112,88	R$	70,55	23,41%	R$	87,07	R$ 9.827,98
1.1.7.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	95,66	R$	13,77	23,41%	R$	16,99	R$ 1.625,60
1.1.8	**Sistema elétrico**										**R$ 23.817,12**
1.1.8.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	276,00	R$	3,91	23,41%	R$	4,83	R$ 1.331,79
1.1.8.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	525,00	R$	5,60	23,41%	R$	6,91	R$ 3.628,25
1.1.8.3	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$	158,36	23,41%	R$	195,43	R$ 781,73
1.1.8.4	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$	47,75	23,41%	R$	58,93	R$ 117,86
1.1.8.5	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$	76,47	23,41%	R$	94,37	R$ 188,74
1.1.8.6	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$	39,13	23,41%	R$	48,29	R$ 48,29
1.1.8.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R$	46,57	23,41%	R$	57,47	R$ 517,25
1.1.8.8	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$	62,63	23,41%	R$	77,29	R$ 309,17
1.1.8.9	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$	78,67	23,41%	R$	97,09	R$ 194,17
1.1.8.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$	66,58	23,41%	R$	82,17	R$ 164,33
1.1.8.11	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$	12,08	23,41%	R$	14,91	R$ 29,82
1.1.8.12	COMPOSIÇÃO	3	Dispositivo DPS Classe II, 1 Pólo (1F), Tensão Máxima 275V, Corrente Máxima 45kA, Tipo AC. Fornecimento e Instalação.	UN	4,00	R$	145,97	23,41%	R$	180,14	R$ 720,57
1.1.8.13	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	187,00	R$	21,69	23,41%	R$	26,77	R$ 5.005,55
1.1.8.14	COMPOSIÇÃO	4	Quadro de Distribuição, Embutir, PVC, 12/16 Disjuntores DIN, com Barramento. Com Fornecimento e Instalação.	Un	1,00	R$	527,16	23,41%	R$	650,57	R$ 650,57
1.1.8.15	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R$	40,87	23,41%	R$	50,44	R$ 353,06
1.1.8.16	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$	61,31	23,41%	R$	75,66	R$ 151,33
1.1.8.17	COMPOSIÇÃO	5	Tomada para Passagem Cabo, com Suporte e Placa 1 Furo. Fornecimento e Instalação.	Un	3,00	R$	57,18	23,41%	R$	70,57	R$ 211,70
1.1.8.18	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$	93,19	23,41%	R$	115,01	R$ 115,01
1.1.8.19	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$	12,08	23,41%	R$	14,91	R$ 14,91
1.1.8.20	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$	13,23	23,41%	R$	16,33	R$ 65,31

1.1.8.21	COMPOSIÇÃO	6	Luminária Plafon 32W, Sobrepor, Quadrada, LED, Branca, 6400K. Fornecimento e Instalação	Un	21,00	R$	166,99	23,41%	R$	206,08	R$ 4.327,73
1.1.8.22	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	145,00	R$	20,39	23,41%	R$	25,16	R$ 3.648,68
1.1.8.23	COMPOSIÇÃO	7	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$	104,24	23,41%	R$	128,64	R$ 385,93
1.1.8.24	COMPOSIÇÃO	8	Cabo Cobre Nú, 35mm², Enterrado. Fornecimento e Instalação.	m	10,00	R$	46,04	23,41%	R$	56,82	R$ 568,18
1.1.8.25	COMPOSIÇÃO	9	Conector Cunha para Haste de Aterramento 5/8 e Cabo 50mm2. Fornecimento e Instalação	Un	4,00	R$	42,89	23,41%	R$	52,93	R$ 211,72
1.1.8.26	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	R$	20,39	23,41%	R$	25,16	R$ 75,49
1.2	**REVITALIZAÇÃO URBANÍSTICA DO ENTORNO**										**R$ 549.345,26**
1.2.1	**Demolição, escavação e reaterro**										**R$ 21.484,08**
1.2.1.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	79,10	R$	127,15	23,41%	R$	156,92	R$ 12.412,04
1.2.1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	42,47	R$	71,51	123,41%	R$	159,76	R$ 6.785,03
1.2.1.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	14,00	R$	105,73	23,41%	R$	130,48	R$ 1.826,74
1.2.1.5	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	14,00	R$	26,64	23,41%	R$	32,88	R$ 460,27
1.2.2	**Cobertura metálica (ACM)**										**R$ 58.206,45**
1.2.2.1	CPOS	15.03.150	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, TIPO TRELIÇADA, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/MONTAGEM	kg	1072,75	R$	16,98	23,41%	R$	20,96	R$ 22.479,50
1.2.2.2	SEDOP	61458	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	m²	24,19	R$	558,94	23,41%	R$	689,79	R$ 16.685,97
1.2.2.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	17,33	R$	63,99	23,41%	R$	78,97	R$ 1.368,55
1.2.2.4	FDE	15.01.029	SERVIÇO DE GALVANIZAÇÃO A FOGO	kg	1072,75	R$	5,58	23,41%	R$	6,89	R$ 7.387,25
1.2.2.5	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	36,93	R$	205,28	23,41%	R$	253,34	R$ 9.355,70
1.2.2.6	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m²	17,33	R$	43,46	23,41%	R$	53,63	R$ 929,48
1.2.3	**Calçadas e passeios**										**R$ 185.030,02**
1.2.3.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	374,28	R$	107,26	23,41%	R$	132,37	R$ 49.543,28
1.2.3.2	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	89,85	R$	38,47	23,41%	R$	47,48	R$ 4.265,70
1.2.3.3	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	178,60	R$	74,03	23,41%	R$	91,36	R$ 16.316,97
1.2.3.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	565,00	R$	50,75	23,41%	R$	62,63	R$ 35.386,27
1.2.3.5	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	70,40	R$	152,62	23,41%	R$	188,35	R$ 13.259,72
1.2.3.6	COMPOSIÇÃO	2	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	398,13	R$	134,85	23,41%	R$	166,42	R$ 66.258,07
1.2.4	**Iluminação externa**										**R$ 64.885,66**
1.2.4.1	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	12,00	R$	28,46	23,41%	R$	35,12	R$ 421,47
1.2.4.2	COMPOSIÇÃO	7	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R$	104,24	23,41%	R$	128,64	R$ 1.543,71
1.2.4.3	COMPOSIÇÃO	9	Conector Cunha para Haste de Aterramento 5/8 e Cabo 50mm2. Fornecimento e Instalação	Un	12,00	R$	42,89	23,41%	R$	52,93	R$ 635,17
1.2.4.4	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1320,00	R$	6,24	23,41%	R$	7,70	R$ 10.165,03

1.2.4.5	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	R$	15,81	23,41%	R$	19,51	R$	78,04
1.2.4.6	COMPOSIÇÃO	10	Abraçadeira Click para Condulete, Cinza, 3/4". Fornecimento e Instalação	Un	8,00	R$	6,89	23,41%	R$	8,50	R$	68,02
1.2.4.7	COMPOSIÇÃO	11	Eletroduto para Condulete, Cinza, 3/4", Aparente, Instalado em Parede. Fornecimento e Instalação	BR	2,00	R$	62,14	23,41%	R$	76,69	R$	153,38
1.2.4.8	COMPOSIÇÃO	12	Eletroduto para Condulete, Cinza, 3/4", Aparente, Instalado em Teto. Fornecimento e Instalação	BR	5,00	R$	53,02	23,41%	R$	65,43	R$	327,16
1.2.4.9	COMPOSIÇÃO	13	Saída Intermediária 3/4" e 1" para Eletrocalha 100x50mm, Perfurada, Zincada. EL 1395. Fornecimento e Instalação	Un	2,00	R$	32,68	23,41%	R$	40,33	R$	80,66
1.2.4.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	290,00	R$	5,60	23,41%	R$	6,91	R$	2.004,18
1.2.4.11	COMPOSIÇÃO	14	Tampa de Ferro Fundido B125 para Caixa 30x30, Fornecimento e Instalação.	Un	9,00	R$	234,87	23,41%	R$	289,85	R$	2.608,68
1.2.4.12	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R$	12,08	23,41%	R$	14,91	R$	74,54
1.2.4.13	COMPOSIÇÃO	15	Poste Reto Telecônico Engastado 8m Aço 1010/1020, 3x Luminária LED 50W. Fornecimento e Instalação	Un	10,00	R$	3.236,42	23,41%	R$	3.994,06	R$	39.940,62
1.2.4.14	COMPOSIÇÃO	16	Poste Reto Telecônico Engastado 8m Aço 1010/1020, 1x Luminária LED 50W. Fornecimento e Instalação	Un	2,00	R$	2.748,97	23,41%	R$	3.392,50	R$	6.785,00
1.2.5	**Muro**										**R$**	**184.619,83**
1.2.5.1	Sapatas										R$	29.763,34
1.2.5.1.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	3,96	R$	179,65	23,41%	R$	221,71	R$	877,96
1.2.5.1.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	375,00	R$	17,02	23,41%	R$	21,00	R$	7.876,64
1.2.5.1.4	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	4,00	R$	1.082,48	23,41%	R$	1.335,89	R$	5.343,55
1.2.5.1.5	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	28,00	R$	213,43	123,41%	R$	476,82	R$	13.351,07
1.2.5.1.6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	14,40	R$	49,69	223,41%	R$	160,70	R$	2.314,11
1.2.5.2	Baldrames e Viga de Fechamento										R$	38.151,31
1.2.5.2.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	225,00	R$	22,44	23,41%	R$	27,69	R$	6.230,97
1.2.5.2.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	251,80	R$	17,02	23,41%	R$	21,00	R$	5.288,90
1.2.5.2.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	175,00	R$	14,59	23,41%	R$	18,01	R$	3.150,97
1.2.5.2.4	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	9,00	R$	889,48	23,41%	R$	1.097,71	R$	9.879,37
1.2.5.2.5	COMPOSIÇÃO	32	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	138,37	R$	79,65	23,41%	R$	98,30	R$	13.601,10
1.2.5.3	Pilares										R$	20.024,76
1.2.5.3.1	COMPOSIÇÃO	33	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	48,00	R$	129,34	23,41%	R$	159,62	R$	7.661,79
1.2.5.3.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,77	R$	14,97	23,41%	R$	18,47	R$	1.695,40
1.2.5.3.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	228,16	R$	17,02	23,41%	R$	21,00	R$	4.792,36
1.2.5.3.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	4,00	R$	1.190,18	23,41%	R$	1.468,80	R$	5.875,20
1.2.5.4	Alvenarias e revestimentos										R$	96.680,43
1.2.5.4.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	246,00	R$	104,14	23,41%	R$	128,52	R$	31.615,72

1.2.5.4.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	590,00	R$	8,83	23,41%	R$	10,90	R$ 6.429,29
1.2.5.4.3	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M²	590,00	R$	61,97	23,41%	R$	76,48	R$ 45.121,53
1.2.5.4.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	590,00	R$	4,39	23,41%	R$	5,42	R$ 3.196,44
1.2.5.4.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	590,00	R$	14,17	23,41%	R$	17,49	R$ 10.317,45
1.2.6	**Portões, corrimãos e guarda-corpos metálicos**										**R$ 13.818,34**
1.2.6.1	SINAPI	106213	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF_10/2025	M	10,00	R$	469,00	23,41%	R$	578,79	R$ 5.787,93
1.2.6.2	SINAPI	106216	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	22,00	R$	287,53	23,41%	R$	354,84	R$ 7.806,50
1.2.6.3	SINAPI	106463	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDESTRE - COMPLETO. AF_12/2025	M2	18,00	R$	10,08	23,41%	R$	12,44	R$ 223,92
1.2.7	**Rampas e escadarias**										**R$ 4.476,07**
1.2.7.1	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,08	R$	239,31	23,41%	R$	295,33	R$ 2.976,95
1.2.7.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	3,00	R$	148,45	23,41%	R$	183,20	R$ 549,61
1.2.7.3	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	20,00	R$	38,47	23,41%	R$	47,48	R$ 949,52
1.2.8	**Sistema elétrico da lavanderia**										**R$ 16.824,80**
1.2.8.1	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	300,00	R$	36,68	23,41%	R$	45,27	R$ 13.580,04
1.2.8.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$	16,42	23,41%	R$	20,26	R$ 20,26
1.2.8.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$	18,04	23,41%	R$	22,26	R$ 22,26
1.2.8.4	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$	87,36	23,41%	R$	107,81	R$ 107,81
1.2.8.5	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$	91,65	23,41%	R$	113,11	R$ 339,32
1.2.8.6	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$	130,83	23,41%	R$	161,46	R$ 161,46
1.2.8.7	COMPOSIÇÃO	28	Quadro de Distribuição, Embutir, PVC, 18/24 Disjuntores DIN, com Barramento. Com Fornecimento e Instalação.	PC	1,00	R$	477,08	23,41%	R$	588,76	R$ 588,76
1.2.8.8	COMPOSIÇÃO	29	Disjuntor DIN/IEC, 10kA, 80A, Tripolar. Fornecimento e Instalação	UN	2,00	R$	423,58	23,41%	R$	522,74	R$ 1.045,49
1.2.8.9	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	2,00	R$	229,99	23,41%	R$	283,83	R$ 567,66
1.2.8.10	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M²	3,00	R$	61,97	23,41%	R$	76,48	R$ 229,43
1.2.8.11	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	6,00	R$	4,39	23,41%	R$	5,42	R$ 32,51
1.2.8.12	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	6,00	R$	14,17	23,41%	R$	17,49	R$ 104,92
1.2.8.13	SINAPI	106463	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDESTRE - COMPLETO. AF_12/2025	M2	2,00	R$	10,08	23,41%	R$	12,44	R$ 24,88

1.3	**SALA DE TOMÓGRAFO E REVESTIMENTOS INTERNOS**									**R$**	**68.914,12**
1.3.1	**Demolições**									**R$**	**1.983,89**
1.3.1.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,20	R$	127,15	23,41%	R$ 156,92	R$	1.286,71
1.3.1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,90	R$	71,51	23,41%	R$ 88,25	R$	697,18
1.3.2	**Alvenarias e revestimentos**									**R$**	**15.711,19**
1.3.2.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	12,00	R$	104,14	23,41%	R$ 128,52	R$	1.542,23
1.3.2.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	24,00	R$	8,83	23,41%	R$ 10,90	R$	261,53
1.3.2.3	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M²	24,00	R$	61,97	23,41%	R$ 76,48	R$	1.835,45
1.3.2.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	24,00	R$	4,39	23,41%	R$ 5,42	R$	130,02
1.3.2.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	24,00	R$	14,17	23,41%	R$ 17,49	R$	419,69
1.3.2.6	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	39,00	R$	171,98	23,41%	R$ 212,24	R$	8.277,38
1.3.2.7	SINAPI	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	39,00	R$	47,93	23,41%	R$ 59,15	R$	2.306,87
1.3.2.8	COMPOSIÇÃO	30	SUPORTE CURVO PARA RODAPÉ VINILICO	ML	24,00	R$	31,67	23,41%	R$ 39,08	R$	938,01
1.3.3	**Base para o tomógrafo**									**R$**	**15.993,76**
1.3.3.1	SINAPI	103056	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	31,00	R$	418,06	23,41%	R$ 515,93	R$	15.993,76
1.3.4	**Sistema elétrico**									**R$**	**35.225,27**
1.3.4.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108,00	R$	3,91	23,41%	R$ 4,83	R$	521,14
1.3.4.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138,00	R$	5,60	23,41%	R$ 6,91	R$	953,71
1.3.4.3	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	320,00	R$	63,10	23,41%	R$ 77,87	R$	24.918,95
1.3.4.4	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,00	R$	93,67	23,41%	R$ 115,60	R$	3.236,75
1.3.4.5	COMPOSIÇÃO	17	Luminária Plafon 24W, Sobrepor, Quadrada, LED, Branca, 6400K. Fornecimento e Instalação	Un	1,00	R$	56,33	23,41%	R$ 69,52	R$	69,52
1.3.4.6	COMPOSIÇÃO	18	Luminária Plafon 32W, Sobrepor, Quadrada, LED, Branca, 6400K. Fornecimento e Instalação	Un	2,00	R$	166,99	23,41%	R$ 206,08	R$	412,16
1.3.4.7	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	R$	9,63	23,41%	R$ 11,88	R$	415,95
1.3.4.8	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	R$	14,05	23,41%	R$ 17,34	R$	416,14
1.3.4.9	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	R$	23,57	23,41%	R$ 29,09	R$	174,53
1.3.4.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$	40,87	23,41%	R$ 50,44	R$	302,63
1.3.4.11	COMPOSIÇÃO	19	Cotovelo para Eletrocalha 100x50mm, Perfurada, Zincada. EL 1322. Fornecimento e Instalação	Un	2,00	R$	23,60	23,41%	R$ 29,12	R$	58,25

1.3.4.12	COMPOSIÇÃO	20	Eletrocalha 100x50x3000mm, Perfurada, Zincada. EL 1302. Fonecimento e Instalação	Un	15,00	R$	89,28	23,41%	R$	110,18	R$ 1.652,74
1.3.4.13	COMPOSIÇÃO	21	Curva Vertical Externa 90° para Eletrocalha 100x50mm, Perfurada, Zincada. EL 1310. Fornecimento e Instalação	Un	1,00	R$	27,75	23,41%	R$	34,25	R$ 34,25
1.3.4.14	COMPOSIÇÃO	22	Eletrocalha com Tampa 200x100x3000mm, Lisa, Zincada. EL 1302. Fonecimento e Instalação	Un	2,00	R$	248,82	23,41%	R$	307,07	R$ 614,14
1.3.4.15	COMPOSIÇÃO	23	Suporte para Suspensão Tipo "C" para Eletrocalha 100x50mm, Perfurada, Zincada. EL 1398. Fornecimento e Instalação	Un	30,00	R$	26,03	23,41%	R$	32,12	R$ 963,72
1.3.4.16	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	11,00	R$	8,53	23,41%	R$	10,53	R$ 115,80
1.3.4.17	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$	59,21	23,41%	R$	73,07	R$ 73,07
1.3.4.18	COMPOSIÇÃO	25	Curva Vertical Interna 45° para Eletrocalha 100x50mm, Perfurada, Zincada. EL 1311. Fornecimento e Instalação	Un	1,00	R$	26,65	23,41%	R$	32,89	R$ 32,89
1.3.4.19	COMPOSIÇÃO	26	Caixa de Passagem Embutida Elétrica, 150x150mm. Fornecimento e Instalação.	UN	1,00	R$	103,41	23,41%	R$	127,62	R$ 127,62
1.3.4.20	COMPOSIÇÃO	27	Curva Vertical Interna 90° para Eletrocalha 200x100mm, Lisa, Zincada. EL 1311. Fornecimento e Instalação.	Un	1,00	R$	106,42	23,41%	R$	131,33	R$ 131,33
1.4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										**R$ 312.058,48**
1.4.1	**Acabamentos finais internos**										**R$ 159.879,51**
1.4.1.1	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	390,00	R$	171,98	23,41%	R$	212,24	R$ 82.773,80
1.4.1.2	SINAPI	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	390,00	R$	47,93	23,41%	R$	59,15	R$ 23.068,66
1.4.1.3	COMPOSIÇÃO	30	SUPORTE CURVO PARA RODAPÉ VINILICO	ML	350,00	R$	31,67	23,41%	R$	39,08	R$ 13.679,38
1.4.1.4	SEDUCAP	17.04.07	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM TETOS DE ÁREAS INTERNAS REF 88484	M2	500,00	R$	5,50	23,41%	R$	6,79	R$ 3.393,78
1.4.1.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	500,00	R$	14,17	23,41%	R$	17,49	R$ 8.743,60
1.4.1.6	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	500,00	R$	37,41	23,41%	R$	46,17	R$ 23.083,84
1.4.1.7	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	250,00	R$	14,78	23,41%	R$	18,24	R$ 4.560,00
1.4.1.8	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM	M2	45,00	R$	10,38	23,41%	R$	12,81	R$ 576,45
1.4.2	**Cisterna de água pluvial**										**R$ 13.426,41**
1.4.2.1	COMPOSIÇÃO	31	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA GALVANIZADA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	283,87	R$	12,98	23,41%	R$	16,02	R$ 4.546,73
1.4.2.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO GALVANIZADO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	25,80	R$	52,20	23,41%	R$	64,42	R$ 1.662,04
1.4.2.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	35,80	R$	72,81	23,41%	R$	89,85	R$ 3.216,80
1.4.2.4	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	35,80	R$	12,66	23,41%	R$	15,62	R$ 559,33
1.4.2.5	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,60	R$	12,19	23,41%	R$	15,04	R$ 1.077,13
1.4.2.6	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	145,81	R$	10,38	23,41%	R$	12,81	R$ 1.867,76
1.4.2.7	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	583,22	R$	0,69	23,41%	R$	0,85	R$ 496,63
1.4.3	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)**										**R$ 117.283,42**
1.4.3.1	SINAPI	96977	CABO DE COBRE NÚ 50mm² COM 7 FILAMENTOS	m	640,7	R$	69,35	23,41%	R$	85,58	R$ 54.834,20
1.4.3.2	ORSE	12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	1422	R$	16,66	23,41%	R$	20,56	R$ 29.236,47
1.4.3.3	AGETOP CIVIL	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	uni	955	R$	0,50	23,41%	R$	0,62	R$ 589,28

1.4.3.4	AGETOP CIVIL	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	uni	955	R$	0,67	23,41%	R$	0,83	R$ 789,64
1.4.3.5	ORSE	11039	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	uni	1355	R$	0,84	23,41%	R$	1,04	R$ 1.404,65
1.4.3.6	AGETOP CIVIL	70391	BUCHA DE NYLON S-6	uni	1355	R$	0,98	23,41%	R$	1,21	R$ 1.638,76
1.4.3.7	COTAÇÃO	16	SUPOPRTE DE FIXAÇÃO DE BARRA DE ALUMINIO COM TELHA		23	R$	4,40	23,41%	R$	5,43	R$ 124,89
1.4.3.8	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	uni	57	R$	79,33	23,41%	R$	97,90	R$ 5.580,37
1.4.3.9	SINAPI	96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	uni	103	R$	47,18	23,41%	R$	58,22	R$ 5.997,16
1.4.3.10	COTAÇÃO	17	GRAMPO PLANO TIPO "X" EM ALUMINIO COM 4 PARAFUSOS PARA UNIAO DE BARRA CHATA DE ALUMINIO	uni	29	R$	8,80	23,41%	R$	10,86	R$ 314,94
1.4.3.11	AGESUL	1201006040	MINICAPTOR 3/4"X1/4"X600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO TEL-922	uni	80	R$	35,50	23,41%	R$	43,81	R$ 3.504,84
1.4.3.12	AGETOP-CÍVIL	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	uni	160	R$	0,50	23,41%	R$	0,62	R$ 98,73
1.4.3.13	COTAÇÃO	18	PARAFUSO INO 6x15mm CABEÇA CHATA	uni	160	R$	0,36	23,41%	R$	0,44	R$ 71,08
1.4.3.14	AGESUL	1201007112	TERMINAL DE COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50mm²	uni	58	R$	32,94	23,41%	R$	40,65	R$ 2.357,77
1.4.3.15	SBC	78116	ABRACADEIRA PVC 1"" CINZA CLARO CEMAR OU SIMILAR	UNI	305	R$	3,65	23,41%	R$	4,50	R$ 1.373,86
1.4.3.16	SBC	78031	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UNI	55	R$	50,86	23,41%	R$	62,77	R$ 3.452,15
1.4.3.17	SEINFRA	C3354	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM ALUMÍNIO (55 UNIDADES) "MANTENHA DISTÂNCIA SISTEMA DE PARA RAIOS"	M²	0,65	R$	908,94	23,41%	R$	1.121,72	R$ 729,12
1.4.3.18	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	186,5	R$	22,53	23,41%	R$	27,80	R$ 5.185,50
1.4.4	**Paisagismo**										**R$ 21.469,15**
1.4.4.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1056,26	R$	16,47	23,41%	R$	20,33	R$ 21.469,15
TOTAL											***R$ 1.045.069,59***

Documento assinado digitalmente
gov.br
ODILON CORAL PIETSCH
Data: 12/06/2026 10:09:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br