PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE

Obra:	**AMPLIAÇÃO - EEBM DUQUE DE CAXIAS**
Local:	**RUA RIBEIRÃO AREIA, Nº 2.050 - RIBEIRÃO AREIA - POMERODE/SC**
Ref.: SINAPI 08/2026	
PGO engenharia Ltda., CNPJ: 26.262.878/0001-99	
Pomerode, outubro de 2026.	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Referência	Código	Preço sem BDI	BDI	Preço com BDI	
						Unitário		Unitário	Total
1	**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$ 111.471,50**
1.1	Placa de obra - 3,00 x 2,00m - padrão Prefeitura de Pomerode - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m	6,00	SINAPI	103689	R$ 504,37	22,74%	R$ 619,06	R$ 3.714,38
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	145,64	SINAPI	98459	R$ 104,02	22,74%	R$ 127,67	R$ 18.594,46
1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	Mês	10,00	Composição	1.3	R$ 1.234,70	22,74%	R$ 1.515,47	R$ 15.154,71
1.4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 3 LIMPEZAS/SEMANA	Mês	10,00	ORSE	10389	R$ 535,21	22,74%	R$ 656,92	R$ 6.569,17
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	100,00	SINAPI	99059	R$ 94,77	22,74%	R$ 116,32	R$ 11.632,07
1.6	DEMOLIÇÃO QUADRA EM CONCRETO - DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	112,85	SINAPI	97628	R$ 351,27	22,74%	R$ 431,15	R$ 48.655,14
1.7	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	135,00	SINAPI	104801	R$ 19,23	22,74%	R$ 23,60	R$ 3.186,39
1.8	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	135,00	SINAPI	100982	R$ 9,78	22,74%	R$ 12,00	R$ 1.620,54
1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³xKm	675,00	SINAPI	95875	R$ 2,83	22,74%	R$ 3,47	R$ 2.344,64
2	**ESTRTUTURA**								**R$ 1.758.750,46**
2.1	**PAVIMENTO INFERIOR**								**R$ 729.547,95**
2.1.1	**FUNDAÇÕES**								**R$ 391.858,33**
2.1.1.1	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	44,80	SINAPI	96557	R$ 896,62	22,74%	R$ 1.100,51	R$ 49.302,91
2.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	89,60	SINAPI	96619	R$ 51,23	22,74%	R$ 62,88	R$ 5.634,02
2.1.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	205,10	SINAPI	96531	R$ 121,02	22,74%	R$ 148,54	R$ 30.465,54
2.1.1.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	m	1298,00	SINAPI	106799	R$ 160,57	22,74%	R$ 197,08	R$ 255.814,54
2.1.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m³	615,30	SINAPI	96521	R$ 45,61	22,74%	R$ 55,98	R$ 34.445,55
2.1.1.6	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	44,80	SINAPI	100982	R$ 9,78	22,74%	R$ 12,00	R$ 537,78
2.1.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³xKm	224,00	SINAPI	95875	R$ 2,83	22,74%	R$ 3,47	R$ 778,07
2.1.1.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	m³	570,50	SINAPI	93379	R$ 21,25	22,74%	R$ 26,08	R$ 14.879,92
2.1.2	**LAJES**								**R$ 185.270,69**
2.1.2.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	33,60	SINAPI	103674	R$ 840,64	22,74%	R$ 1.031,80	R$ 34.668,53
2.1.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	60,00	SINAPI	103761	R$ 111,29	22,74%	R$ 136,60	R$ 8.195,84
2.1.2.3	Laje pré moldada unidirecional, enchimento com EPS, espessura 15cm (8+7) - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+7)	m²	409,50	Composição	2.55	R$ 283,33	22,74%	R$ 347,76	R$ 142.406,32
2.1.3	**PILARES**								**R$ 9.977,59**
2.1.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,70	SINAPI	103672	R$ 812,22	22,74%	R$ 996,92	R$ 2.691,68
2.1.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES;	m²	45,40	SINAPI	92413	R$ 130,75	22,74%	R$ 160,48	R$ 7.285,91
2.1.4	**VIGAS**								**R$ 142.441,33**
2.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	383,10	SINAPI	92448	R$ 251,52	22,74%	R$ 308,72	R$ 118.268,96
2.1.4.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	24,20	SINAPI	103675	R$ 813,80	22,74%	R$ 998,86	R$ 24.172,37
2.2	**PAVIMENTO SUPERIOR**								**R$ 449.936,41**
2.2.1	**ESCADAS**								**R$ 7.210,23**
2.2.1.1	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,50	SINAPI	103686	R$ 905,57	22,74%	R$ 1.111,50	R$ 2.778,74
2.2.1.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	m²	20,80	SINAPI	101995	R$ 173,58	22,74%	R$ 213,05	R$ 4.431,48
2.2.2	**LAJES**								**R$ 250.551,60**
2.2.2.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	46,70	SINAPI	103674	R$ 840,64	22,74%	R$ 1.031,80	R$ 48.185,13
2.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	83,30	SINAPI	103761	R$ 111,29	22,74%	R$ 136,60	R$ 11.378,56
2.1.2.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 15 CM ENCHIMENTO+CAPA) = (8+7).	m²	549,20	Composição	2.55	R$ 283,33	22,74%	R$ 347,76	R$ 190.987,91
2.2.3	**PILARES**								**R$ 47.854,69**
2.2.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	12,70	SINAPI	103672	R$ 812,22	22,74%	R$ 996,92	R$ 12.660,87
2.2.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES;	m²	219,30	SINAPI	92413	R$ 130,75	22,74%	R$ 160,48	R$ 35.193,82
2.2.4	**VIGAS**								**R$ 144.319,89**
2.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	385,60	SINAPI	92448	R$ 251,52	22,74%	R$ 308,72	R$ 119.040,75
2.2.4.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	24,50	SINAPI	103674	R$ 840,64	22,74%	R$ 1.031,80	R$ 25.279,14
2.3	**COBERTURA**								**R$ 353.324,11**
2.3.1	**LAJES**								**R$ 198.461,84**
2.3.1.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	26,80	SINAPI	103674	R$ 840,64	22,74%	R$ 1.031,80	R$ 27.652,28

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 26/10/2026 11:27 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pd26a07d374ad5

2.3.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	47,80	SINAPI	103761	R$ 111,29	22,74%	R$ 136,60	R$ 6.529,35
2.3.1.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 15 CM ENCHIMENTO+CAPA) = (8+7).	m²	472,40	Composição	2.55	R$ 283,33	22,74%	R$ 347,76	R$ 164.280,21
2.3.2	**PILARES**								**R$ 40.038,74**
2.3.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,80	SINAPI	103672	R$ 812,22	22,74%	R$ 996,92	R$ 10.766,72
2.3.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES;	m²	182,40	SINAPI	92413	R$ 130,75	22,74%	R$ 160,48	R$ 29.272,02
2.3.3	**VIGAS**								**R$ 114.823,53**
2.3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	307,10	SINAPI	92448	R$ 251,52	22,74%	R$ 308,72	R$ 94.806,58
2.3.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	19,40	SINAPI	103674	R$ 840,64	22,74%	R$ 1.031,80	R$ 20.016,95
2.4	**RESERVATÓRIO**								**R$ 28.965,62**
2.4.1	**LAJES**								**R$ 8.680,77**
2.4.1.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,8	SINAPI	103674	R$ 840,64	22,74%	R$ 1.031,80	R$ 2.889,04
2.4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	18,7	SINAPI	103761	R$ 111,29	22,74%	R$ 136,60	R$ 5.791,73
2.4.2	**PILARES**								**R$ 4.306,26**
2.4.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,10	SINAPI	103672	R$ 812,22	22,74%	R$ 996,92	R$ 1.096,61
2.4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES;	m²	20,00	SINAPI	92413	R$ 130,75	22,74%	R$ 160,48	R$ 3.209,65
2.4.3	**VIGAS**								**R$ 15.978,59**
1.4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	42,40	SINAPI	92448	R$ 251,52	22,74%	R$ 308,72	R$ 13.089,54
1.4.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,80	SINAPI	103674	R$ 840,64	22,74%	R$ 1.031,80	R$ 2.889,04
2.5	**COBERTURA RESERVATÓRIO**								**R$ 27.590,35**
2.5.1	**LAJES**								**R$ 7.456,12**
2.5.1.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,7	SINAPI	103674	R$ 840,64	22,74%	R$ 1.031,80	R$ 1.857,24
2.5.1.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 15 CM ENCHIMENTO+CAPA) = (8+7).	m²	16,10	Composição	2.55	R$ 283,33	22,74%	R$ 347,76	R$ 5.598,88
2.5.2	**PILARES**								**R$ 9.293,35**
2.5.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,40	SINAPI	103672	R$ 812,22	22,74%	R$ 996,92	R$ 2.392,61
2.5.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES;	m²	43,00	SINAPI	92413	R$ 130,75	22,74%	R$ 160,48	R$ 6.900,75
2.5.3	**VIGAS**								**R$ 10.840,87**
2.5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	29,10	SINAPI	92448	R$ 251,52	22,74%	R$ 308,72	R$ 8.983,63
2.5.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,80	SINAPI	103674	R$ 840,64	22,74%	R$ 1.031,80	R$ 1.857,24
2.6	**AÇO**								**R$ 169.386,03**
2.6.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	22,50	SINAPI	92760	R$ 13,81	22,74%	R$ 16,95	R$ 381,38
2.6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MPONTAGEM.	kg	14,00	SINAPI	92769	R$ 13,07	22,74%	R$ 16,04	R$ 224,59
2.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	1147,30	SINAPI	92761	R$ 12,51	22,74%	R$ 15,35	R$ 17.616,53
2.6.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	172,90	SINAPI	92770	R$ 11,82	22,74%	R$ 14,51	R$ 2.508,41
2.6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	2450,00	SINAPI	92762	R$ 10,93	22,74%	R$ 13,42	R$ 32.867,93
2.6.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	336,40	SINAPI	92771	R$ 10,31	22,74%	R$ 12,65	R$ 4.256,97
2.6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	2547,30	SINAPI	92763	R$ 9,04	22,74%	R$ 11,10	R$ 28.264,07
2.6.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	439,40	SINAPI	92772	R$ 8,50	22,74%	R$ 10,43	R$ 4.584,22
2.6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	kg	608,30	SINAPI	92764	R$ 8,62	22,74%	R$ 10,58	R$ 6.435,93
2.6.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	kg	699,20	SINAPI	92773	R$ 8,27	22,74%	R$ 10,15	R$ 7.097,30
2.6.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	kg	450,40	SINAPI	92765	R$ 9,68	22,74%	R$ 11,88	R$ 5.351,31
2.6.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	1668,40	SINAPI	92759	R$ 15,34	22,74%	R$ 18,83	R$ 31.413,16
2.6.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	18,70	SINAPI	92768	R$ 14,55	22,74%	R$ 17,86	R$ 333,96
2.6.14	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	295,60	SINAPI	96544	R$ 20,07	22,74%	R$ 24,63	R$ 7.281,79
2.6.15	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	123,30	SINAPI	96545	R$ 17,46	22,74%	R$ 21,43	R$ 2.642,37
2.6.16	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	316,80	SINAPI	96546	R$ 14,95	22,74%	R$ 18,35	R$ 5.813,16
2.6.17	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	8,50	SINAPI	104920	R$ 11,10	22,74%	R$ 13,62	R$ 115,81
2.6.18	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	kg	67,50	SINAPI	104921	R$ 10,23	22,74%	R$ 12,56	R$ 847,55

2.6.19	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	kg	398,40	SINAPI	96543	R$ 23,21	22,74%	R$ 28,49	R$ 11.349,60
3	**PPCI**								**R$ 43.691,41**
3.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	SINAPI	101908	R$ 222,17	22,74%	R$ 272,69	R$ 818,07
3.2	SINALIZADOR DE CONTROLE E INDICAÇÃO COM TECNOLOGIA WIRELESS	un	4	COTAÇÃO	3.2	R$ 672,21	22,74%	R$ 825,07	R$ 3.300,28
3.3	EQUIPAMENTO DE CONTROLE COM TECNOLOGIA WIRELESS	un	1	COTAÇÃO	3.3	R$ 2.882,28	22,74%	R$ 3.537,71	R$ 3.537,71
3.4	ACIONADOR MANUAL DE ALARME COM TECNOLOGIA WIRELESS	un	4	COTAÇÃO	3.4	R$ 520,97	22,74%	R$ 639,44	R$ 2.557,75
3.5	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO	un	4	DEINFRA	43700	R$ 40,62	22,74%	R$ 49,86	R$ 199,43
3.6	PLACA DE SAÍDA, FACE ÚNICA, FOTOLUMINESCENTE	un	16	DEINFRA	43700	R$ 40,62	22,74%	R$ 49,86	R$ 797,71
3.7	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA - 300 Lumens	un	12	COTAÇÃO	3.7	R$ 141,82	22,74%	R$ 174,07	R$ 2.088,79
3.8	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA - 2200 Lumens	un	2	COTAÇÃO	3.8	R$ 214,82	22,74%	R$ 263,67	R$ 527,35
3.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	m	96,10	SINAPI	99855	R$ 98,21	22,74%	R$ 120,54	R$ 11.584,18
3.10	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	SINAPI	96765	R$ 1.342,56	22,74%	R$ 1.647,86	R$ 3.295,72
3.11	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 65 MM (2½") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1	SINAPI	94480	R$ 3.403,61	22,74%	R$ 4.177,59	R$ 4.177,59
3.12	BOMBA DE RECALQUE 1CV	un	2	COTAÇÃO	3.12	R$ 1.635,36	22,74%	R$ 2.007,24	R$ 4.014,49
3.13	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,02	SINAPI	92362	R$ 276,42	22,74%	R$ 339,28	R$ 6.792,34
4	**GLP**								**R$ 1.688,22**
4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12,33	SINAPI	92688	R$ 43,94	22,74%	R$ 53,93	R$ 664,98
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m³	2,22	SINAPI	96527	R$ 136,81	22,74%	R$ 167,92	R$ 372,68
4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	m³	2,22	SINAPI	93382	R$ 33,52	22,74%	R$ 41,14	R$ 91,31
4.4	VÁLVULA DE FECHO RÁPIDO	un	3	COTAÇÃO	4.4	R$ 77,59	22,74%	R$ 95,23	R$ 285,69
4.5	MANGUEIRA FLEXÍVEL	un	3	COTAÇÃO	4.5	R$ 42,42	22,74%	R$ 52,07	R$ 156,21
4.6	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO	un	1	COTAÇÃO	4.6	R$ 95,61	22,74%	R$ 117,35	R$ 117,35
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**R$ 109.771,74**
5.1	**INFRAESTRUTURA**								**R$ 60.424,68**
5.1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	100	SINAPI	88264	R$ 48,74	22,74%	R$ 59,82	R$ 5.982,35
5.1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	100	SINAPI	88247	R$ 30,79	22,74%	R$ 37,79	R$ 3.779,16
5.1.3	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	SINAPI	101879	R$ 669,07	22,74%	R$ 821,22	R$ 2.463,65
5.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1	SINAPI	101895	R$ 443,57	22,74%	R$ 544,44	R$ 544,44
5.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	SINAPI	106020	R$ 120,23	22,74%	R$ 147,57	R$ 590,28
5.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	6	SINAPI	93658	R$ 24,48	22,74%	R$ 30,05	R$ 180,28
5.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	3	SINAPI	93657	R$ 17,06	22,74%	R$ 20,94	R$ 62,82
5.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	28	SINAPI	93655	R$ 13,57	22,74%	R$ 16,66	R$ 466,36
5.1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2	SINAPI	93654	R$ 12,38	22,74%	R$ 15,20	R$ 30,39
5.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	9	SINAPI	93653	R$ 12,38	22,74%	R$ 15,20	R$ 136,76
5.1.11	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	un	7	SINAPI	39446	R$ 135,52	22,74%	R$ 166,34	R$ 1.164,36
5.1.12	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	5	SINAPI	39445	R$ 133,15	22,74%	R$ 163,43	R$ 817,14
5.1.13	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	3	SINAPI	106027	R$ 76,68	22,74%	R$ 94,12	R$ 282,35
5.1.14	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO, PESADO NA BITOLA DE ø2" (NBR-5598)	un	33	COTAÇÃO	5.1.4	R$ 72,87	22,74%	R$ 89,44	R$ 2.951,45
5.1.15	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø2"	un	30	COTAÇÃO	5.15	R$ 19,19	22,74%	R$ 23,55	R$ 706,43
5.1.16	LUVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO NA BITOLA DE ø2"	un	5	COTAÇÃO	5.16	R$ 13,08	22,74%	R$ 16,05	R$ 80,25
5.1.17	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ø2", COM TAMPA	un	5	COTAÇÃO	5.17	R$ 68,42	22,74%	R$ 83,97	R$ 419,87
5.1.18	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO A FOGO PESADO, DN ø2"	un	2	COTAÇÃO	5.18	R$ 64,47	22,74%	R$ 79,13	R$ 158,26
5.1.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1000	SINAPI	91857	R$ 18,50	22,74%	R$ 22,71	R$ 22.706,90
5.1.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	35	SINAPI	91860	R$ 16,22	22,74%	R$ 19,91	R$ 696,79
5.1.21	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	95	SINAPI	91937	R$ 21,09	22,74%	R$ 25,89	R$ 2.459,16
5.1.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	150	SINAPI	91940	R$ 25,88	22,74%	R$ 31,77	R$ 4.764,77
5.1.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2	SINAPI	91943	R$ 28,85	22,74%	R$ 35,41	R$ 70,82

5.1.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5	SINAPI	91959	R$ 62,93	22,74%	R$ 77,24	R$ 386,20
5.1.25	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	7	SINAPI	91955	R$ 50,69	22,74%	R$ 62,22	R$ 435,52
5.1.26	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6	SINAPI	91961	R$ 81,21	22,74%	R$ 99,68	R$ 598,06
5.1.27	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	SINAPI	92023	R$ 70,69	22,74%	R$ 86,76	R$ 867,65
5.1.28	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	SINAPI	92029	R$ 79,91	22,74%	R$ 98,08	R$ 98,08
5.1.29	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	9	SINAPI	92001	R$ 45,92	22,74%	R$ 56,36	R$ 507,26
5.1.30	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	108	SINAPI	92000	R$ 43,42	22,74%	R$ 53,29	R$ 5.755,72
5.1.31	TOMADA INDUSTRIAL 3P+N+T-16A/380V, IP-44, 6h, EMBUTIDA	un	2	COTAÇÃO	5.1.23	R$ 52,00	22,74%	R$ 63,82	R$ 127,64
5.1.32	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO, IP-65	un	2	COTAÇÃO	5.1.24	R$ 31,48	22,74%	R$ 38,64	R$ 77,28
5.1.33	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 10x10cm EMBUTIDA NO PISO	un	1	COTAÇÃO	5.1.25	R$ 45,80	22,74%	R$ 56,22	R$ 56,22
5.2	**CABOS E ACESSÓRIOS**								**R$ 46.274,51**
5.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, EPR-90° / 1kV - #50mm² - PRETO	m	50	COTAÇÃO	5.2.1	R$ 53,92	22,74%	R$ 66,18	R$ 3.309,20
5.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, EPR-90° / 1kV - #50mm² - BRANCO	m	50	COTAÇÃO	5.2.1	R$ 53,92	22,74%	R$ 66,18	R$ 3.309,20
5.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, EPR-90° / 1kV - #50mm² - VERMELHO	m	50	COTAÇÃO	5.2.1	R$ 53,92	22,74%	R$ 66,18	R$ 3.309,20
5.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, EPR-90° / 1kV - #50mm² - AZUL	m	50	COTAÇÃO	5.2.1	R$ 53,92	22,74%	R$ 66,18	R$ 3.309,20
5.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, EPR-90° / 1kV - #25mm² - VERDE	m	50	COTAÇÃO	5.2.5	R$ 30,95	22,74%	R$ 37,99	R$ 1.899,61
5.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, EPR-90° / 1kV - #16mm² - PRETO	m	45	COTAÇÃO	5.2.6	R$ 19,63	22,74%	R$ 24,09	R$ 1.084,04
5.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, EPR-90° / 1kV - #16mm² - BRANCO	m	45	COTAÇÃO	5.2.6	R$ 19,63	22,74%	R$ 24,09	R$ 1.084,04
5.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, EPR-90° / 1kV - #16mm² - VERMELHO	m	45	COTAÇÃO	5.2.6	R$ 19,63	22,74%	R$ 24,09	R$ 1.084,04
5.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, EPR-90° / 1kV - #16mm² - AZUL	m	45	COTAÇÃO	5.2.6	R$ 19,63	22,74%	R$ 24,09	R$ 1.084,04
5.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, EPR-90° / 1kV - #16mm² - VERDE	m	45	COTAÇÃO	5.2.6	R$ 19,63	22,74%	R$ 24,09	R$ 1.084,04
5.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #2,5mm² - PRETO	m	560	COTAÇÃO	5.2.11	R$ 3,06	22,74%	R$ 3,76	R$ 2.103,27
5.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #2,5mm² - AZUL	m	720	COTAÇÃO	5.2.11	R$ 3,06	22,74%	R$ 3,76	R$ 2.704,21
5.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #2,5mm² - VERDE	m	680	COTAÇÃO	5.2.11	R$ 3,06	22,74%	R$ 3,76	R$ 2.553,97
5.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #2,5mm² - CINZA	m	340	COTAÇÃO	5.2.11	R$ 3,06	22,74%	R$ 3,76	R$ 1.276,99
5.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #2,5mm² - AMARELO	m	270	COTAÇÃO	5.2.11	R$ 3,06	22,74%	R$ 3,76	R$ 1.014,08
5.2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #4mm² - PRETO	m	470	COTAÇÃO	5.2.16	R$ 5,00	22,74%	R$ 6,13	R$ 2.882,47
5.2.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #4mm² - VERMELHO	m	50	COTAÇÃO	5.2.16	R$ 5,00	22,74%	R$ 6,13	R$ 306,65
5.2.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #4mm² - BRANCO	m	50	COTAÇÃO	5.2.16	R$ 5,00	22,74%	R$ 6,13	R$ 306,65
5.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #4mm² - AZUL	m	470	COTAÇÃO	5.2.16	R$ 5,00	22,74%	R$ 6,13	R$ 2.882,47
5.2.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #4mm² - VERDE	m	470	COTAÇÃO	5.2.16	R$ 5,00	22,74%	R$ 6,13	R$ 2.882,47
5.2.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #6mm² - PRETO	m	240	COTAÇÃO	5.2.21	R$ 7,70	22,74%	R$ 9,45	R$ 2.268,24
5.2.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #6mm² - AZUL	m	240	COTAÇÃO	5.2.21	R$ 7,70	22,74%	R$ 9,45	R$ 2.268,24
5.2.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, LSZH, PVC-70° / 750V - #6mm² - VERDE	m	240	COTAÇÃO	5.2.21	R$ 7,70	22,74%	R$ 9,45	R$ 2.268,24
5.3	**LUMINÁRIAS**								**R$ 3.072,55**
5.3.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	2	SINAPI	97605	R$ 77,03	22,74%	R$ 94,55	R$ 189,09
5.3.2	LUMINARIA LED REFLETOR, 20 W	un	2	COMPOSIÇÃO	5.3.2	R$ 38,31	22,74%	R$ 47,02	R$ 94,05
5.3.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON SOQUETE E27, COM LÂMPADA COMPACTA LED DE 18 W	un	2	COMPOSIÇÃO	5.3.3	R$ 39,78	22,74%	R$ 48,82	R$ 97,65
5.3.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON SOQUETE E27, COM LÂMPADA COMPACTA LED DE 30 W	un	30	COMPOSIÇÃO	5.3.4	R$ 41,51	22,74%	R$ 50,95	R$ 1.528,52
5.3.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON SOQUETE E27, COM LÂMPADA COMPACTA LED DE 40 W	un	27	COMPOSIÇÃO	5.3.5	R$ 35,10	22,74%	R$ 43,08	R$ 1.163,24
6	**INSTALAÇÕES REDE LÓGICA**								**R$ 46.665,11**
6.1	**INFRAESTRUTURA**								**R$ 15.713,60**
6.1.1	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	50	SINAPI	88264	R$ 48,74	22,74%	R$ 59,82	R$ 2.991,17
6.1.2	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	50	SINAPI	88247	R$ 30,79	22,74%	R$ 37,79	R$ 1.889,58
6.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	300	SINAPI	91857	R$ 18,50	22,74%	R$ 22,71	R$ 6.812,07
6.1.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO, PESADO NA BITOLA DE ø1.1/2" (NBR-5598)	m	30	COTAÇÃO	6.1.2	R$ 60,79	22,74%	R$ 3,06	R$ 91,93
6.1.5	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø1.1/2"	un	30	COTAÇÃO	6.1.3	R$ 2,50	22,74%	R$ 3,06	R$ 91,93
6.1.6	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	5	SINAPI	104450	R$ 20,27	22,74%	R$ 24,88	R$ 124,40
6.1.7	CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ø1.1/2", COM TAMPA	un	5	COTAÇÃO	6.1.5	R$ 61,12	22,74%	R$ 75,02	R$ 375,09
6.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	3	SINAPI	95768	R$ 65,26	22,74%	R$ 80,10	R$ 240,30
6.1.9	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	18	SINAPI	91937	R$ 21,09	22,74%	R$ 25,89	R$ 465,95
6.1.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	50	SINAPI	91940	R$ 25,88	22,74%	R$ 31,77	R$ 1.588,26
6.1.11	ESPELHO 4X2" - 1 MÓDULO RJ45 CATEGORIA 6	un	17	COTAÇÃO	6.1.9	R$ 23,41	22,74%	R$ 28,73	R$ 488,40
6.1.12	SUPORTE PARA ESPELHO 4X2	un	50	COTAÇÃO	6.1.10	R$ 7,29	22,74%	R$ 8,95	R$ 447,39
6.1.13	ESPELHO FURO CENTRAL 4X2"	un	5	COTAÇÃO	6.1.11	R$ 8,30	22,74%	R$ 10,18	R$ 50,92
6.1.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 10x10cm EMBUTIDA NO PISO	un	1	COTAÇÃO	5.1.25	R$ 45,80	22,74%	R$ 56,22	R$ 56,22
6.2	**CABOS E ACESSÓRIOS**								**R$ 30.951,51**

6.2.1	CABO UTP CATEGORIA 6 - LSZH	m	900	COTAÇÃO	6.2.1	R$ 21,19	22,74%	R$ 26,01	R$ 23.406,72
6.2.2	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS, 50/125 µm - USO INTERNO/EXTERNO	m	80	COTAÇÃO	6.2.2	R$ 13,84	22,74%	R$ 16,99	R$ 1.358,98
6.2.3	PATCH CORD UTP CAT.6 - 1,5M	un	48	COTAÇÃO	6.2.3	R$ 28,16	22,74%	R$ 34,56	R$ 1.658,86
6.2.4	RACK PISO 19"X12UX570MM - PRETO	un	1	COTAÇÃO	6.2.4	R$ 799,15	22,74%	R$ 980,88	R$ 980,88
6.2.5	BANDEJA FIXA 500MM - PRETA	un	1	COTAÇÃO	6.2.5	R$ 115,43	22,74%	R$ 141,68	R$ 141,68
6.2.6	GUIA DE CABOS METÁLICO 1U - PRETO	un	4	COTAÇÃO	6.2.6	R$ 26,70	22,74%	R$ 32,78	R$ 131,10
6.2.7	PATCH PANEL 24P CAT.6	un	2	COTAÇÃO	6.2.7	R$ 211,39	22,74%	R$ 259,46	R$ 518,92
6.2.8	CONJUNTO PARAFUSO / PORCA GAIOLA	un	12	COTAÇÃO	6.2.8	R$ 13,28	22,74%	R$ 16,30	R$ 195,55
6.2.9	RÉGUA 19" C/ 8 TOMADAS 2P+T	un	1	COTAÇÃO	6.2.9	R$ 114,67	22,74%	R$ 140,74	R$ 140,74
6.2.10	CONECTOR RJ45 FEMEA - CAT.6	un	48	COTAÇÃO	6.2.10	R$ 13,14	22,74%	R$ 16,13	R$ 774,15
6.2.11	DIO 19" - COMPLETO	un	1	COTAÇÃO	6.2.11	R$ 883,75	22,74%	R$ 1.084,72	R$ 1.084,72
6.2.12	CABO HDMI - 10 METROS	un	5	COTAÇÃO	6.2.12	R$ 91,12	22,74%	R$ 111,84	R$ 559,22
6.3	**EQUIPAMENTOS**								**R$ 15.406,33**
6.3.1	SWITCH 24P	un	2	COTAÇÃO	6.3.1	R$ 766,43	22,74%	R$ 940,72	R$ 1.881,43
6.3.2	CÂMERA BULLET	un	18	COTAÇÃO	6.3.2	R$ 302,35	22,74%	R$ 371,10	R$ 6.679,81
6.3.3	SISTEMA DE ALARME COM 1 SIRENE	un	1	COTAÇÃO	6.3.3	R$ 603,63	22,74%	R$ 740,90	R$ 740,90
6.3.4	ACCESS POINT	un	5	COTAÇÃO	6.3.4	R$ 825,92	22,74%	R$ 1.013,73	R$ 5.068,65
6.3.5	NVR (Sistema para gravação e gerenciamento de imagem)	un	1	COTAÇÃO	6.3.5	R$ 843,69	22,74%	R$ 1.035,55	R$ 1.035,55
7	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**R$ 378.820,46**
7.1	**DISTRIBUIÇÃO - ÁGUA FRIA**								**R$ 37.094,86**
7.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	160,90	SINAPI	89356	R$ 30,41	22,74%	R$ 37,33	R$ 6.005,63
7.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	110,60	SINAPI	89357	R$ 40,37	22,74%	R$ 49,55	R$ 5.480,25
7.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	19,11	SINAPI	103978	R$ 29,79	22,74%	R$ 36,56	R$ 698,74
7.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,65	SINAPI	103979	R$ 34,21	22,74%	R$ 41,99	R$ 657,13
7.1.5	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	53	SINAPI	89379	R$ 20,37	22,74%	R$ 25,00	R$ 1.325,11
7.1.6	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	36	SINAPI	89387	R$ 31,56	22,74%	R$ 38,74	R$ 1.394,52
7.1.7	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6	SINAPI	104159	R$ 38,82	22,74%	R$ 47,65	R$ 285,89
7.1.8	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5	SINAPI	103996	R$ 41,89	22,74%	R$ 51,42	R$ 257,08
7.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM × 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	28	SINAPI	94656	R$ 4,20	22,74%	R$ 5,16	R$ 144,34
7.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9	SINAPI	89352	R$ 43,10	22,74%	R$ 52,90	R$ 476,11
7.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10	SINAPI	89353	R$ 47,85	22,74%	R$ 58,73	R$ 587,31
7.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	SINAPI	103046	R$ 24,47	22,74%	R$ 30,03	R$ 120,14
7.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM × 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	18	SINAPI	89391	R$ 10,94	22,74%	R$ 13,43	R$ 241,70
7.1.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	46	SINAPI	89362	R$ 12,45	22,74%	R$ 15,28	R$ 702,93
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	74	SINAPI	89367	R$ 16,58	22,74%	R$ 20,35	R$ 1.505,92
7.1.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	SINAPI	103984	R$ 24,00	22,74%	R$ 29,46	R$ 29,46
7.1.17	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	14	SINAPI	89395	R$ 17,07	22,74%	R$ 20,95	R$ 293,32
7.1.18	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	33	SINAPI	89398	R$ 22,97	22,74%	R$ 28,19	R$ 930,38
7.1.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	SINAPI	103976	R$ 28,09	22,74%	R$ 34,48	R$ 68,96
7.1.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	SINAPI	104006	R$ 29,39	22,74%	R$ 36,07	R$ 36,07
7.1.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7	SINAPI	89445	R$ 22,54	22,74%	R$ 27,67	R$ 193,66
7.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	SINAPI	104004	R$ 35,53	22,74%	R$ 43,61	R$ 43,61

7.1.23	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5	SINAPI	105233	R$ 8,94	22,74%	R$ 10,97	R$ 54,86
7.1.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5	SINAPI	104011	R$ 30,00	22,74%	R$ 36,82	R$ 184,11
7.1.25	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	SINAPI	104009	R$ 16,07	22,74%	R$ 19,72	R$ 19,72
7.1.26	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	SINAPI	103993	R$ 12,19	22,74%	R$ 14,96	R$ 14,96
7.1.27	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	SINAPI	103953	R$ 9,31	22,74%	R$ 11,43	R$ 11,43
7.1.28	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1	SINAPI	102621	R$ 12.491,04	22,74%	R$ 15.331,50	R$ 15.331,50
7.2	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**								**R$ 71.036,12**
7.2.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO, PVC, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	COMPOSIÇÃO	7.2.1	R$ 248,43	22,74%	R$ 304,92	R$ 304,92
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	75,01	SINAPI	89712	R$ 35,18	22,74%	R$ 43,18	R$ 3.238,93
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	28,46	SINAPI	89849	R$ 69,99	22,74%	R$ 85,91	R$ 2.444,88
7.2.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	25	SINAPI	89753	R$ 11,86	22,74%	R$ 14,56	R$ 363,92
7.2.5	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	9	SINAPI	95693	R$ 62,34	22,74%	R$ 76,52	R$ 688,65
7.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	11	SINAPI	89707	R$ 59,65	22,74%	R$ 73,21	R$ 805,36
7.2.7	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.	un	24	SINAPI	89732	R$ 18,98	22,74%	R$ 23,30	R$ 559,11
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	22	SINAPI	89731	R$ 18,12	22,74%	R$ 22,24	R$ 489,29
7.2.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	12	SINAPI	89827	R$ 22,43	22,74%	R$ 27,53	R$ 330,37
7.2.10	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	11	SINAPI	104326	R$ 24,41	22,74%	R$ 29,96	R$ 329,57
7.2.11	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40 X 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,00 M.	un	1	SINAPI	98109	R$ 1.025,14	22,74%	R$ 1.258,26	R$ 1.258,26
7.2.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,60 M PARA REDE DE ESGOTO.	un	15	SINAPI	97906	R$ 576,15	22,74%	R$ 707,17	R$ 10.607,50
7.2.13	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.	un	35	SINAPI	89726	R$ 13,61	22,74%	R$ 16,70	R$ 584,67
7.2.14	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.	un	54	SINAPI	89724	R$ 13,34	22,74%	R$ 16,37	R$ 884,17
7.2.15	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.	un	22	SINAPI	89746	R$ 33,89	22,74%	R$ 41,60	R$ 915,12
7.2.16	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.	un	32	SINAPI	89744	R$ 32,90	22,74%	R$ 40,38	R$ 1.292,21
7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	7	SINAPI	89783	R$ 19,29	22,74%	R$ 23,68	R$ 165,74
7.2.18	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.	un	11	SINAPI	89797	R$ 60,87	22,74%	R$ 74,71	R$ 821,83
7.2.19	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.	un	10	SINAPI	104345	R$ 50,94	22,74%	R$ 62,52	R$ 625,24
7.2.20	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.	un	4	SINAPI	104341	R$ 13,29	22,74%	R$ 16,31	R$ 65,25
7.2.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	82,41	SINAPI	89711	R$ 28,16	22,74%	R$ 34,56	R$ 2.848,38
7.2.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	98,69	SINAPI	89714	R$ 49,00	22,74%	R$ 60,14	R$ 5.935,47
7.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	27	SINAPI	89752	R$ 9,84	22,74%	R$ 12,08	R$ 326,10
7.2.24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	32	SINAPI	89778	R$ 22,18	22,74%	R$ 27,22	R$ 871,16
7.2.25	FOSSA SEPTICA RETANGULAR EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 4,50 × 2,00 × 1,80 M, VOLUME ÚTIL 16,20 M³, INCLUSIVE FUNDO EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZAÇÃO, DISPOSITIVOS INTERNOS E TAMPA ESTRUTURAL REFORÇADA PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS	un	1	Composição	7.2.25	R$ 13.264,63	22,74%	R$ 16.281,01	R$ 16.281,01
7.2.26	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 3,50 × 2,00 × 1,80 M, VOLUME 12,60 M³, INCLUSIVE FUNDO ARMADO, 9,45 M³ DE MATERIAL FILTRANTE, IMPERMEABILIZAÇÃO E TAMPA ESTRUTURAL REFORÇADA PARA TRÁFEGO	un	1	Composição	7.2.26	R$ 14.664,36	22,74%	R$ 17.999,04	R$ 17.999,04
7.3	**VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO**								**R$ 1.165,94**
7.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	m	15	SINAPI	89800	R$ 36,61	22,74%	R$ 44,94	R$ 674,03
7.3.2	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	5	SINAPI	89821	R$ 23,30	22,74%	R$ 28,60	R$ 142,99
7.3.3	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.	un	3	SINAPI	89797	R$ 60,87	22,74%	R$ 74,71	R$ 224,14
7.3.4	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.	un	3	SINAPI	89746	R$ 33,89	22,74%	R$ 41,60	R$ 124,79
7.4	**EQUIPAMENTOS**								**R$ 103.606,60**
7.4.1	COIFA EM CHAPA DE AÇO INOX, TIPO INDUSTRIAL, 260x180x60cm, INCLUSIVE CALHA COLETORA DE GORDURA E DRENO, FIXAÇÃO COM TIRANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. FERCON	un	1,00	COMPOSIÇÃO	7.4.1	R$ 13.514,74	22,74%	R$ 16.587,99	R$ 16.587,99
7.4.2	EXAUSTOR AXIAL 300mm (VAZÃO MÍNIMA - 1500m³/h E RUÍDO MÁXIMO - 60 db)	un	1,00	COMPOSIÇÃO	7.4.2	R$ 454,98	22,74%	R$ 558,44	R$ 558,44
7.4.3	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V - 2.800W INSTALADA	un	1,00	SEINFRA	C2507	R$ 201,17	22,74%	R$ 246,92	R$ 246,92
7.4.4	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	14,00	SINAPI	86888	R$ 520,38	22,74%	R$ 638,71	R$ 8.942,00
7.4.5	PCD - BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	un	2,00	SINAPI	95471	R$ 838,64	22,74%	R$ 1.029,35	R$ 2.058,69

7.4.6	PCD - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	2,00	SINAPI	86903	R$ 399,91	22,74%	R$ 490,85	R$ 981,70
7.4.7	PCD - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	4,00	SINAPI	100874	R$ 345,56	22,74%	R$ 424,14	R$ 1.696,56
7.4.8	PCD - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	6,00	SINAPI	100866	R$ 345,56	22,74%	R$ 424,14	R$ 2.544,84
7.4.9	PCD - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	2,00	SINAPI	100875	R$ 1.101,62	22,74%	R$ 1.352,13	R$ 2.704,26
7.4.10	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	6,00	SINAPI	100858	R$ 708,53	22,74%	R$ 869,65	R$ 5.217,90
7.4.11	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	1,92	SINAPI	102253	R$ 1.115,26	22,74%	R$ 1.368,87	R$ 2.628,23
7.4.12	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	14,00	SINAPI	86942	R$ 315,10	22,74%	R$ 386,75	R$ 5.414,55
7.4.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	2,00	SINAPI	86939	R$ 476,42	22,74%	R$ 584,76	R$ 1.169,52
7.4.14	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	3,00	SINAPI	86900	R$ 211,43	22,74%	R$ 259,51	R$ 778,53
7.4.15	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	Composição	7.4.12	R$ 555,18	22,74%	R$ 681,43	R$ 1.362,87
7.4.16	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	1,00	SINAPI	86921	R$ 831,34	22,74%	R$ 1.020,39	R$ 1.020,39
7.4.17	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	11,00	SINAPI	106781	R$ 1.871,65	22,74%	R$ 2.297,26	R$ 25.269,90
7.4.18	BANCADA EM MARMORE SINTÉTICO, 60 X 50 CM, INCL. TANQUE INOX 50 x 40 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	un	2,00	Composição	7.4.15	R$ 846,24	22,74%	R$ 1.038,68	R$ 2.077,35
7.4.19	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	17,64	SINAPI	91341	R$ 996,89	22,74%	R$ 1.223,58	R$ 21.584,00
7.4.20	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	4,00	SINAPI	100860	R$ 155,20	22,74%	R$ 190,49	R$ 761,97
7.5	**DRENAGEM PLUVIAL**								**R$ 27.062,99**
7.5.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	85,20	SINAPI	89578	R$ 39,71	22,74%	R$ 48,74	R$ 4.152,65
7.5.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	86,45	SINAPI	89512	R$ 61,94	22,74%	R$ 76,03	R$ 6.572,37
7.5.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	un	28	SINAPI	89669	R$ 39,75	22,74%	R$ 48,79	R$ 1.366,10
7.5.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	28	SINAPI	89554	R$ 33,15	22,74%	R$ 40,69	R$ 1.139,27
7.5.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	un	13	SINAPI	99260	R$ 566,57	22,74%	R$ 695,41	R$ 9.040,30
7.5.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5M.	un	5	SINAPI	97897	R$ 519,68	22,74%	R$ 637,86	R$ 3.189,28
7.5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	un	19	SINAPI	89584	R$ 52,58	22,74%	R$ 64,54	R$ 1.226,20
7.5.8	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	4	SINAPI	89559	R$ 76,75	22,74%	R$ 94,20	R$ 376,81
7.6	**DRENOS AR-CONDICIONADO**								**R$ 138.853,95**
7.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	78,45	SINAPI	103978	R$ 29,79	22,74%	R$ 36,56	R$ 2.868,47
7.6.2	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	26	SINAPI	103988	R$ 15,24	22,74%	R$ 18,71	R$ 486,34
7.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	14	SINAPI	103980	R$ 21,21	22,74%	R$ 26,03	R$ 364,46
7.6.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12	SINAPI	103981	R$ 21,27	22,74%	R$ 26,11	R$ 313,28
7.6.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	1	SINAPI	89561	R$ 17,82	22,74%	R$ 21,87	R$ 21,87
7.6.6	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	SINAPI	103993	R$ 12,19	22,74%	R$ 14,96	R$ 14,96
7.6.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	m³	1,80	SINAPI	93358	R$ 110,91	22,74%	R$ 136,13	R$ 245,04
7.6.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	m³	1,80	SINAPI	96624	R$ 235,93	22,74%	R$ 289,58	R$ 521,24
7.6.9	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6	SINAPI	107235	R$ 12.432,56	22,74%	R$ 15.259,72	R$ 91.558,34
7.6.10	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	SINAPI	103263	R$ 17.296,70	22,74%	R$ 21.229,97	R$ 42.459,94
8	**ALVENARIA, REVESTIMENTOS, PINTURA E ESQUADRIAS**								**R$ 787.214,92**
8.1	**PAREDES**								**R$ 409.648,45**
8.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	917,04	SINAPI	103324	R$ 102,01	22,74%	R$ 125,21	R$ 114.819,90
8.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	154,60	SINAPI	105023	R$ 88,37	22,74%	R$ 108,47	R$ 16.768,74
8.1.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	106,60	SINAPI	105029	R$ 66,40	22,74%	R$ 81,50	R$ 8.687,83
8.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	64,68	SINAPI	101161	R$ 286,24	22,74%	R$ 351,33	R$ 22.724,09
8.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	1545,92	SINAPI	87904	R$ 11,33	22,74%	R$ 13,91	R$ 21.498,25
8.1.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.	m³	1545,92	SINAPI	87811	R$ 105,34	22,74%	R$ 129,29	R$ 199.878,67
8.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	288,16	SINAPI	87273	R$ 71,45	22,74%	R$ 87,70	R$ 25.270,98
8.2	**PISO**								**R$ 88.577,85**
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	17,37	SINAPI	87249	R$ 77,44	22,74%	R$ 95,05	R$ 1.651,02
8.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	837,28	SINAPI	87251	R$ 52,76	22,74%	R$ 64,76	R$ 54.220,26
8.2.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM.	m	390,00	SINAPI	88649	R$ 9,07	22,74%	R$ 11,13	R$ 4.341,68
8.2.4	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	m²	854,65	SINAPI	88476	R$ 27,04	22,74%	R$ 33,19	R$ 28.364,89
8.3	**TETO**								**R$ 54.676,18**

8.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	m²	782,31	SINAPI	87881	R$ 7,59	22,74%	R$ 9,32	R$ 7.287,97
8.3.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS.	m²	782,31	SINAPI	90408	R$ 41,42	22,74%	R$ 50,84	R$ 39.771,79
8.3.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	72,34	SINAPI	96486	R$ 85,78	22,74%	R$ 105,29	R$ 7.616,42
8.4	**PINTURA**								**R$ 62.667,97**
8.4.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1626,05	SINAPI	88489	R$ 14,61	22,74%	R$ 17,93	R$ 29.158,84
8.4.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	1626,05	SINAPI	88485	R$ 4,51	22,74%	R$ 5,54	R$ 9.001,12
8.4.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	782,31	SINAPI	88488	R$ 17,69	22,74%	R$ 21,71	R$ 16.986,07
8.4.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	782,31	SINAPI	88484	R$ 5,76	22,74%	R$ 7,07	R$ 5.530,79
8.4.7	PINTURA DAS PORTAS - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	m²	52,50	SINAPI	102228	R$ 30,90	22,74%	R$ 37,93	R$ 1.991,15
8.5	**ESQUADRIAS**								**R$ 171.644,47**
8.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	14	SINAPI	90842	R$ 1.238,29	22,74%	R$ 1.519,88	R$ 21.278,28
8.5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	16	SINAPI	90844	R$ 1.378,92	22,74%	R$ 1.692,49	R$ 27.079,78
8.5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	SINAPI	90843	R$ 1.297,69	22,74%	R$ 1.592,78	R$ 1.592,78
8.5.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	9,87	SINAPI	91341	R$ 996,89	22,74%	R$ 1.223,58	R$ 12.076,76
8.5.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), 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.	m²	108,46	SINAPI	94573	R$ 575,85	22,74%	R$ 706,80	R$ 76.659,34
8.5.6	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	21,6	ORSE	9571	R$ 187,60	22,74%	R$ 230,26	R$ 4.973,62
8.5.7	REDE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS/SACADAS, REDE EM POLIETILENO, FIO 3mm, MALHA 5X5 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	31,2	Composição	8.5.7	R$ 52,56	22,74%	R$ 64,51	R$ 2.012,78
8.5.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	88,4	SINAPI	101965	R$ 186,25	22,74%	R$ 228,60	R$ 20.208,53
8.5.9	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	m	30,6	SINAPI	98689	R$ 153,43	22,74%	R$ 188,32	R$ 5.762,59
9	**COBERTURAS**								**R$ 235.280,05**
9.1	**COBERTURA - TELHADO PRINCIPAL**								**R$ 191.053,08**
9.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	681,67	SINAPI	92539	R$ 153,95	22,74%	R$ 188,96	R$ 128.806,40
9.1.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	m²	681,67	SINAPI	94195	R$ 56,59	22,74%	R$ 69,46	R$ 47.347,54
9.1.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	34,85	SINAPI	94221	R$ 36,50	22,74%	R$ 44,80	R$ 1.561,28
9.1.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	25,20	SINAPI	94231	R$ 53,09	22,74%	R$ 65,16	R$ 1.642,10
9.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	69,70	SINAPI	94228	R$ 92,38	22,74%	R$ 113,39	R$ 7.903,09
9.1.6	PINTURA DOS BEIRAIS - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	m²	100	SINAPI	102228	R$ 30,90	22,74%	R$ 37,93	R$ 3.792,67
9.2	**COBERTURA - TELHADOS SECUNDÁRIOS**								**R$ 44.226,97**
9.2.1	PASSARELAS - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	68,80	SINAPI	92539	R$ 153,95	22,74%	R$ 188,96	R$ 13.000,33
9.2.2	PASSARELAS - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	m²	68,80	SINAPI	94195	R$ 56,59	22,74%	R$ 69,46	R$ 4.778,75
9.2.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	26,08	SINAPI	92543	R$ 48,51	22,74%	R$ 59,54	R$ 1.552,74
9.2.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	26,08	Composição	9.2.4	R$ 83,50	22,74%	R$ 102,48	R$ 2.672,65
9.2.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	28,04	SINAPI	94231	R$ 53,09	22,74%	R$ 65,16	R$ 1.827,16
9.2.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	24,64	SINAPI	94228	R$ 92,38	22,74%	R$ 113,39	R$ 2.793,86
9.2.7	Platibanda - cintas de amarração - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM	m	38,58	SINAPI	105033	R$ 85,43	22,74%	R$ 104,86	R$ 4.045,37
9.2.8	Platibanda - Alvenaria - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	25,10	SINAPI	103324	R$ 102,01	22,74%	R$ 125,21	R$ 3.143,20
9.2.9	Platibanda - Chapisco - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	50,21	SINAPI	87904	R$ 11,33	22,74%	R$ 13,91	R$ 698,21
9.2.10	Platibanda - Reboco - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA	m²	50,21	SINAPI	87811	R$ 105,34	22,74%	R$ 129,29	R$ 6.491,61
9.2.11	Platibanda - Fundo selador acrílico - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	50,21	SINAPI	88485	R$ 4,51	22,74%	R$ 5,54	R$ 277,93
9.2.12	Platibanda - Pintura acrílica - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	50,21	SINAPI	88489	R$ 14,61	22,74%	R$ 17,93	R$ 900,35
9.2.13	Rufos - Capa/pingadeira sobre platibanda - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	31,38	SINAPI	94231	R$ 53,09	22,74%	R$ 65,16	R$ 2.044,80
10	**ÁREA EXTERNA**								**R$ 16.873,14**
10.1	**ABRIGO DE LIXO**								**R$ 12.536,72**
10.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	10,62	SINAPI	103324	R$ 102,01	22,74%	R$ 125,21	R$ 1.329,70
10.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	21,24	SINAPI	87904	R$ 11,33	22,74%	R$ 13,91	R$ 295,37
10.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.	m³	21,24	SINAPI	87811	R$ 105,34	22,74%	R$ 129,29	R$ 2.746,21
10.1.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	m²	4,79	SINAPI	87881	R$ 7,59	22,74%	R$ 9,32	R$ 44,62

10.1.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS.	m²	4,79	SINAPI	90408	R$ 41,42	22,74%	R$ 50,84	R$ 243,52
10.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	21,24	SINAPI	88489	R$ 14,61	22,74%	R$ 17,93	R$ 380,88
10.1.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	21,24	SINAPI	88485	R$ 4,51	22,74%	R$ 5,54	R$ 117,58
10.1.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	9,58	SINAPI	88488	R$ 17,69	22,74%	R$ 21,71	R$ 208,01
10.1.9	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	9,58	SINAPI	88484	R$ 5,76	22,74%	R$ 7,07	R$ 67,73
10.1.10	Compactação mecânica de solo P/ Piso de Concreto - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	m²	4,79	SINAPI	97083	R$ 4,86	22,74%	R$ 5,97	R$ 28,57
10.1.11	Piso em concreto armado, espessura de 8cm - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	m²	4,79	SINAPI	94995	R$ 102,16	22,74%	R$ 125,39	R$ 600,62
10.1.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	4,79	SINAPI	106052	R$ 138,43	22,74%	R$ 169,91	R$ 813,86
10.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	m²	4,79	SINAPI	98546	R$ 130,22	22,74%	R$ 159,83	R$ 765,60
10.1.14	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	m²	4,79	SINAPI	88478	R$ 46,27	22,74%	R$ 56,79	R$ 272,03
10.1.15	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	m²	5,22	SINAPI	100702	R$ 721,46	22,74%	R$ 885,52	R$ 4.622,41
10.2	**ABRIGO DE GÁS**								**R$ 4.336,41**
10.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	4,68	SINAPI	103324	R$ 102,01	22,74%	R$ 125,21	R$ 585,97
10.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	9,36	SINAPI	87904	R$ 11,33	22,74%	R$ 13,91	R$ 130,16
10.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.	m³	9,36	SINAPI	87811	R$ 105,34	22,74%	R$ 129,29	R$ 1.210,19
10.1.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	m²	1,44	SINAPI	87881	R$ 7,59	22,74%	R$ 9,32	R$ 13,41
10.1.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS.	m²	1,44	SINAPI	90408	R$ 41,42	22,74%	R$ 50,84	R$ 73,21
10.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	9,36	SINAPI	88489	R$ 14,61	22,74%	R$ 17,93	R$ 167,85
10.1.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	9,36	SINAPI	88485	R$ 4,51	22,74%	R$ 5,54	R$ 51,81
10.1.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	2,88	SINAPI	88488	R$ 17,69	22,74%	R$ 21,71	R$ 62,53
10.1.9	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	2,88	SINAPI	88484	R$ 5,76	22,74%	R$ 7,07	R$ 20,36
10.1.10	Compactação mecânica de solo P/ Piso de Concreto - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	m²	1,44	SINAPI	97083	R$ 4,86	22,74%	R$ 5,97	R$ 8,59
10.1.11	Piso em concreto armado, espessura de 8cm - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	m²	1,44	SINAPI	94995	R$ 102,16	22,74%	R$ 125,39	R$ 180,56
10.1.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	1,44	SINAPI	106052	R$ 138,43	22,74%	R$ 169,91	R$ 244,67
10.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	m²	1,44	SINAPI	98546	R$ 130,22	22,74%	R$ 159,83	R$ 230,16
10.1.14	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	m²	1,44	SINAPI	88478	R$ 46,27	22,74%	R$ 56,79	R$ 81,78
10.1.15	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	m²	1,44	SINAPI	100702	R$ 721,46	22,74%	R$ 885,52	R$ 1.275,15
11	**DEMOLIÇÕES FINAIS - EXISTENTE**								**R$ 148.844,82**
11.1	DEMOLIÇÃO SALAS, PARTE EXISTENTE, CONFORME INDICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO - DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	323,21	SINAPI	97628	R$ 351,27	22,74%	R$ 431,15	R$ 139.351,60
11.2	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	323,21	SINAPI	100982	R$ 9,78	22,74%	R$ 12,00	R$ 3.879,80
11.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	m³xKm	1616,05	SINAPI	95875	R$ 2,83	22,74%	R$ 3,47	R$ 5.613,42
12	**SERVIÇOS FINAIS**								**R$ 10.294,38**
12.1	OBRA LIMPA E DESIMPEDIDA DE ENTULHOS	m²	1110,88	DEINFRA	42846	R$ 7,55	22,74%	R$ 9,27	R$ 10.294,38
TOTAL GERAL									**R$ 3.649.366,22**

Pomerode/SC, 01 de outubro de 2026.

Augusto Procopio Gomes:08742900905

Assinado de forma digital por Augusto Procopio Gomes:08742900905
Dados: 2026.10.01 15:42:04 -03'00'

Augusto Procópio Gomes
Engenheiro Civil e Representante Legal
CREA/SC 143.757-0
PGO ENGENHARIA LTDA

LUIZ FERNANDO VEDOIA
26/10/2026 11:26:58
Documento conferido