

AVANÇO CONSTRUÇÕES LTDA - 34.459.582/0001-90 - R JOSE RODRIGUES DE SOUZA, nº 58 na cidade de Cocal do Sul/SC

OBJETO: REFORMA DO HPS -2° FASE
Rua Caçapava, nº 100, Bairro Mathias Velho

BDI GERAL:	25,00%
BDI EQUIPAMENTOS:	16,66%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	69,95%
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS	112,84%

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	PESO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 487.783,06	5,81%
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 233.376,00	2,78%
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 99.953,80	1,19%
4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 49.323,76	0,59%
5	COBERTURA	R\$ 2.011.892,43	23,95%
6	CASA DE MÁQ. 1, 2, 3, 4, 5 e RESERVATÓRIO D'AGUA	R\$ 29.040,16	0,35%
7	PPCI - 2° PAVIMENTO	R\$ 84.735,60	1,01%
8	SPDA	R\$ 448.557,55	5,34%
9	AR-CONDICIONADOS	R\$ 217.685,57	2,59%
10	ESQUADRIAS	R\$ 381.088,87	4,54%
11	ÁREAS INTERNAS E TERRAÇO	R\$ 1.034.720,49	12,32%
12	LINHA DE VIDA	R\$ 28.230,00	0,34%
13	PAISAGISMO	R\$ 291.356,42	3,47%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.670.615,29	31,79%
15	EXAUSTÃO A IMPLANTAR	R\$ 216.526,61	2,58%
16	EXAUSTÃO EXISTENTE	R\$ 12.029,43	0,14%
17	PLACAS SOLARES	R\$ 103.084,96	1,23%
TOTAL		R\$ 8.400.000,00	100,00%

Documento assinado digitalmente



MAURICIO FLORES OLIVEIRA
Data: 24/04/2026 14:54:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maurício Flores Oliveira
Eng. Civil CREA SC 227581-2



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CANOAS - RS

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AVANÇO CONSTRUÇÕES LTDA - 34.459.582/0001-90 - R JOSE RODRIGUES DE
SOUZA, nº 58 na cidade de Cocal do Sul/SC

Município de Canoas REFORMA DO HPS -2° FASE Rua Caçapava, nº 100, bairro Mathias Velho	BDI Geral: 25,00%	Data: R\$ 45.919,00
SINAPI - 08/2025 - Rio Grande do Sul, SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, SEINFRA - 028 - Encargo Social Horista: Ceará, SETOP - 04/2025 - Minas Gerais, SIURB - 01/2025 - São Paulo, SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, FDE - 04/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás, EMBASA - 06/2025 - sem_encargos,		
Revisão: CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 07/2025 - Rio de Janeiro	BDI Equipamentos:	
16,66%	112,84%	05

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Preço Unit. (c/ BDI)	Preço Total (c/ BDI)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 487.783,06
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	R\$ 390.226,45	R\$ 487.783,06	R\$ 487.783,06
2	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 233.376,00
2.1	PLACA DE OBRA					R\$ 3.106,22
2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,6	R\$ 376,51	R\$ 470,64	R\$ 3.106,22
2.2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES					R\$ 230.269,78
2.2.1	COBERTURA					R\$ 179.774,21
2.2.1.1	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3405,01	R\$ 4,12	R\$ 5,15	R\$ 17.535,80
2.2.1.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4684,3	R\$ 4,10	R\$ 5,13	R\$ 24.030,46
2.2.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3312,96	R\$ 33,25	R\$ 41,56	R\$ 137.686,62
2.2.1.4	Remoção de vidro	m²	140,9	R\$ 2,96	R\$ 3,70	R\$ 521,33
2.2.2	CASA DE MÁQ. 1, 2, 3, 4, 5 E RESERVATÓRIO D'AGUA					R\$ 3.460,21
2.2.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	70,9	R\$ 20,79	R\$ 25,99	R\$ 1.842,69
2.2.2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	70,9	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 923,83
2.2.2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	17,64	R\$ 8,68	R\$ 10,85	R\$ 191,39
2.2.2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	17,92	R\$ 22,42	R\$ 28,03	R\$ 502,30
2.2.3	FORROS					R\$ 8.938,47
2.2.3.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1530,56	R\$ 1,92	R\$ 2,40	R\$ 3.673,34
2.2.3.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1530,56	R\$ 2,75	R\$ 3,44	R\$ 5.265,13
2.2.4	ÁREAS INTERNAS					R\$ 28.078,78
2.2.4.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1141,48	R\$ 7,30	R\$ 9,13	R\$ 10.421,71
2.2.4.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1227,74	R\$ 6,69	R\$ 8,36	R\$ 10.263,91
2.2.4.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,11	R\$ 50,17	R\$ 62,71	R\$ 6,90
2.2.4.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	89	R\$ 11,51	R\$ 14,39	R\$ 1.280,71
2.2.4.5	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	143	R\$ 1,43	R\$ 1,79	R\$ 255,97
2.2.4.6	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	214	R\$ 8,39	R\$ 10,49	R\$ 2.244,86
2.2.4.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	229,5	R\$ 8,68	R\$ 10,85	R\$ 2.490,08
2.2.4.8	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM VIDRO	m²	57,27	R\$ 7,92	R\$ 9,90	R\$ 566,97
2.2.4.9	RETIRADA DE BANCADA DE INOX COM CONEXÕES	m²	18,26	R\$ 7,92	R\$ 9,90	R\$ 180,77
2.2.4.10	Remoção de válvula de descarga	un	3	R\$ 97,84	R\$ 122,30	R\$ 366,90
2.2.5	SUBSTAÇÃO					R\$ 58,50
2.2.5.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,08	R\$ 8,68	R\$ 10,85	R\$ 33,42
2.2.5.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,4	R\$ 50,17	R\$ 62,71	R\$ 25,08
2.2.6	ENTULHOS					R\$ 9.959,61
2.2.6.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	95,95	R\$ 83,04	R\$ 103,80	R\$ 9.959,61
3	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 99.953,80
3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	R\$ 4.182,86	R\$ 5.228,58	R\$ 5.228,58
3.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNM ES	36	R\$ 783,87	R\$ 979,84	R\$ 35.274,24
3.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNM ES	12	R\$ 775,06	R\$ 968,83	R\$ 11.625,96
3.4	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensoes 2,31 x 1,15 x 1,15m	un.m es	12	R\$ 1.262,32	R\$ 1.577,90	R\$ 18.934,80
3.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	202,5	R\$ 66,66	R\$ 83,33	R\$ 16.874,33
3.6	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	212,5	R\$ 2,83	R\$ 3,54	R\$ 752,25

3.7	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE	m²	17,6	R\$ 155,77	R\$ 194,71	R\$ 3.426,90
3.8	PINTURA ESMALTE GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM A MIANTO ONDULADAS DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	m²	20,5	R\$ 305,82	R\$ 382,28	R\$ 7.836,74
4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ 49.323,76
4.1	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL	UNM ES	2	R\$ 19.729,50	R\$ 24.661,88	R\$ 49.323,76
5	COBERTURA					R\$ 2.011.892,43
5.1	PRONTO ATENDIMENTO, IMAGEM E UTI (A, B, C, D e CASA DE MÁQ. 1)					R\$ 548.295,17
5.1.1	PROJETOS					R\$ 21.788,39
5.1.1.1	PROJETO BÁSICO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	1273,43	R\$ 4,10	R\$ 5,13	R\$ 6.532,70
5.1.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	1273,43	R\$ 9,58	R\$ 11,98	R\$ 15.255,69
5.1.2	TESOURAS, TRAMAS E TELHAS					R\$ 423.989,33
5.1.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	1273,43	R\$ 46,81	R\$ 58,51	R\$ 74.508,39
5.1.2.2	AF_07/2019 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1273,43	R\$ 137,19	R\$ 171,49	R\$ 218.380,51
5.1.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	70,26	R\$ 49,74	R\$ 62,18	R\$ 4.368,77
5.1.2.4	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO O E COLOCACAO	M	122	R\$ 68,31	R\$ 85,39	R\$ 10.417,58
5.1.2.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	18	R\$ 1.792,27	R\$ 2.240,34	R\$ 40.326,12
5.1.2.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7	R\$ 2.022,07	R\$ 2.527,59	R\$ 17.693,13
5.1.2.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15	R\$ 1.112,80	R\$ 1.391,00	R\$ 20.865,00
5.1.2.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6	R\$ 688,67	R\$ 860,84	R\$ 5.165,04
5.1.2.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3	R\$ 889,39	R\$ 1.111,74	R\$ 3.335,22
5.1.2.10	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 5/8", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1812,63	R\$ 12,77	R\$ 15,96	R\$ 28.929,57
5.1.3	FUNILARIA					R\$ 73.027,55
5.1.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	210,51	R\$ 158,61	R\$ 198,26	R\$ 41.735,71
5.1.3.2	AF_07/2019 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	275,09	R\$ 55,07	R\$ 68,84	R\$ 18.937,20
5.1.3.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	206,98	R\$ 47,75	R\$ 59,69	R\$ 12.354,64
5.1.4	PINTURA TESOURAS E TERÇAS					R\$ 29.489,90
5.1.4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1013,2	R\$ 10,29	R\$ 12,86	R\$ 13.029,75
5.1.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	1013,2	R\$ 10,13	R\$ 12,66	R\$ 12.827,11
5.1.4.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	55,5	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 604,40
5.1.4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	55,5	R\$ 21,65	R\$ 27,06	R\$ 1.501,83
5.1.4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	55,5	R\$ 22,01	R\$ 27,51	R\$ 1.526,81
5.2	ENFERMARIA E ESPERA FAMILIAR (E e F)					R\$ 80.297,21
5.2.1	PROJETOS					R\$ 2.523,04
5.2.1.1	PROJETO BÁSICO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	147,46	R\$ 4,10	R\$ 5,13	R\$ 756,47
5.2.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	147,46	R\$ 9,58	R\$ 11,98	R\$ 1.766,57
5.2.2	TESOURAS, TRAMAS E TELHAS					R\$ 55.559,11
5.2.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	147,46	R\$ 46,81	R\$ 58,51	R\$ 8.627,88
5.2.2.2	AF_07/2019 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	161,71	R\$ 137,19	R\$ 171,49	R\$ 27.731,65
5.2.2.3	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO O E COLOCACAO	M	18,7	R\$ 68,31	R\$ 85,39	R\$ 1.596,79
5.2.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	R\$ 1.391,13	R\$ 1.738,91	R\$ 8.694,55
5.2.2.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	R\$ 1.112,80	R\$ 1.391,00	R\$ 1.391,00
5.2.2.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	R\$ 688,67	R\$ 860,84	R\$ 3.443,36

5.2.2.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2	R\$ 889,39	R\$ 1.111,74	R\$ 2.223,48
5.2.2.8	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 5/8", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	115,94	R\$ 12,77	R\$ 15,96	R\$ 1.850,40
5.2.3	FUNILARIA					R\$ 18.499,34
5.2.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,27	R\$ 158,61	R\$ 198,26	R\$ 9.371,75
5.2.3.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	82,5	R\$ 55,07	R\$ 68,84	R\$ 5.679,30
5.2.3.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	57,77	R\$ 47,75	R\$ 59,69	R\$ 3.448,29
5.2.4	PINTURA TESOURAS E TERÇAS					R\$ 3.715,72
5.2.4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	145,6	R\$ 10,29	R\$ 12,86	R\$ 1.872,42
5.2.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	145,6	R\$ 10,13	R\$ 12,66	R\$ 1.843,30
5.3	ADMINISTRATIVO (G)					R\$ 163.923,01
5.3.1	PROJETOS					R\$ 6.568,18
5.3.1.1	PROJETO BÁSICO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	383,88	R\$ 4,10	R\$ 5,13	R\$ 1.969,30
5.3.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	383,88	R\$ 9,58	R\$ 11,98	R\$ 4.598,88
5.3.2	TESOURAS, TRAMAS E TELHAS					R\$ 128.432,93
5.3.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	383,88	R\$ 46,81	R\$ 58,51	R\$ 22.460,82
5.3.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	383,88	R\$ 137,19	R\$ 171,49	R\$ 65.831,58
5.3.2.3	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,4	R\$ 68,31	R\$ 85,39	R\$ 3.108,20
5.3.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	12	R\$ 1.907,17	R\$ 2.383,96	R\$ 28.607,52
5.3.2.5	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 5/8", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	527,87	R\$ 12,77	R\$ 15,96	R\$ 8.424,81
5.3.3	FUNILARIA					R\$ 20.672,05
5.3.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,57	R\$ 158,61	R\$ 198,26	R\$ 11.612,09
5.3.3.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	81,11	R\$ 55,07	R\$ 68,84	R\$ 5.583,61
5.3.3.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	58,24	R\$ 47,75	R\$ 59,69	R\$ 3.476,35
5.3.4	PINTURA TESOURAS E TERÇAS					R\$ 8.249,85
5.3.4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	323,27	R\$ 10,29	R\$ 12,86	R\$ 4.157,25
5.3.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	323,27	R\$ 10,13	R\$ 12,66	R\$ 4.092,60
5.4	COBERTURA AMBULÂNCIA					R\$ 10.683,20
5.4.1	TELHAS					R\$ 2.857,79
5.4.1.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	45,96	R\$ 49,74	R\$ 62,18	R\$ 2.857,79
5.4.2	FUNILARIA					R\$ 5.019,15
5.4.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,3	R\$ 158,61	R\$ 198,26	R\$ 1.447,30
5.4.2.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	27,79	R\$ 55,07	R\$ 68,84	R\$ 1.913,06
5.4.2.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	27,79	R\$ 47,75	R\$ 59,69	R\$ 1.658,79
5.4.3	PINTURA TESOURAS E TERÇAS					R\$ 2.806,26
5.4.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	42,87	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 466,85
5.4.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	42,87	R\$ 21,65	R\$ 27,06	R\$ 1.160,06
5.4.3.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	42,87	R\$ 22,01	R\$ 27,51	R\$ 1.179,35
5.5	2º PAVIMENTO - UTI E INTERNAÇÃO (I, J, K, L, M, N e CASAS DE MÁQ. 2, 3 e 4)					R\$ 669.629,06
5.5.1	PROJETOS					R\$ 23.931,42
5.5.1.1	PROJETO BÁSICO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	1398,68	R\$ 4,10	R\$ 5,13	R\$ 7.175,23
5.5.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	1398,68	R\$ 9,58	R\$ 11,98	R\$ 16.756,19
5.5.2	TESOURAS, TRAMAS E TELHAS					R\$ 501.378,84
5.5.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1398,68	R\$ 46,81	R\$ 58,51	R\$ 81.836,77
5.5.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1398,68	R\$ 137,19	R\$ 171,49	R\$ 239.859,63
5.5.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	279,74	R\$ 49,74	R\$ 62,18	R\$ 17.394,23
5.5.2.4	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	133,14	R\$ 68,31	R\$ 85,39	R\$ 11.368,82

5.5.2.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14	R\$ 2.022,07	R\$ 2.527,59	R\$ 35.386,26
5.5.2.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	36	R\$ 1.792,27	R\$ 2.240,34	R\$ 80.652,24
5.5.2.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	R\$ 688,67	R\$ 860,84	R\$ 3.443,36
5.5.2.8	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 5/8", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1969,77	R\$ 12,77	R\$ 15,96	R\$ 31.437,53
5.5.3	FUNILARIA					R\$ 98.705,35
5.5.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	239,58	R\$ 158,61	R\$ 198,26	R\$ 47.499,13
5.5.3.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	442,55	R\$ 55,07	R\$ 68,84	R\$ 30.465,14
5.5.3.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	347,48	R\$ 47,75	R\$ 59,69	R\$ 20.741,08
5.5.4	PINTURA TESOURAS E TERÇAS					R\$ 45.613,45
5.5.4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	1266,4	R\$ 10,29	R\$ 12,86	R\$ 16.285,90
5.5.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	1266,4	R\$ 10,13	R\$ 12,66	R\$ 16.032,62
5.5.4.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	203,1	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 2.211,76
5.5.4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	203,1	R\$ 21,65	R\$ 27,06	R\$ 5.495,89
5.5.4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	203,1	R\$ 22,01	R\$ 27,51	R\$ 5.587,28
5.6	QUARTOS PLANTÃO DO BLOCO (H)					R\$ 49.828,78
5.6.1	PROJETOS					R\$ 1.873,72
5.6.1.1	PROJETO BÁSICO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	109,51	R\$ 4,10	R\$ 5,13	R\$ 561,79
5.6.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	109,51	R\$ 9,58	R\$ 11,98	R\$ 1.311,93
5.6.2	TESOURAS, TRAMAS E TELHAS					R\$ 35.792,17
5.6.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	109,51	R\$ 46,81	R\$ 58,51	R\$ 6.407,43
5.6.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	109,51	R\$ 137,19	R\$ 171,49	R\$ 18.779,87
5.6.2.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7	R\$ 889,39	R\$ 1.111,74	R\$ 7.782,18
5.6.2.4	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 5/8", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	176,86	R\$ 12,77	R\$ 15,96	R\$ 2.822,69
5.6.3	FUNILARIA					R\$ 9.868,65
5.6.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,35	R\$ 158,61	R\$ 198,26	R\$ 4.431,11
5.6.3.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	55,1	R\$ 55,07	R\$ 68,84	R\$ 3.793,08
5.6.3.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	27,55	R\$ 47,75	R\$ 59,69	R\$ 1.644,46
5.6.4	PINTURA TESOURAS E TERÇAS					R\$ 2.294,24
5.6.4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	89,9	R\$ 10,29	R\$ 12,86	R\$ 1.156,11
5.6.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	89,9	R\$ 10,13	R\$ 12,66	R\$ 1.138,13
5.7	CASA DE MÁQ. 5					R\$ 10.238,49
5.7.1	TELHAS					R\$ 2.392,69
5.7.1.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	38,48	R\$ 49,74	R\$ 62,18	R\$ 2.392,69
5.7.2	FUNILARIA					R\$ 5.593,33
5.7.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,4	R\$ 158,61	R\$ 198,26	R\$ 2.061,90
5.7.2.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	28,2	R\$ 55,07	R\$ 68,84	R\$ 1.941,29
5.7.2.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	26,64	R\$ 47,75	R\$ 59,69	R\$ 1.590,14
5.7.3	PINTURA TESOURAS E TERÇAS					R\$ 2.252,47
5.7.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	34,41	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 374,72
5.7.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	34,41	R\$ 21,65	R\$ 27,06	R\$ 931,13
5.7.3.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	34,41	R\$ 22,01	R\$ 27,51	R\$ 946,62
5.8	CALDEIRAS E RESERVATÓRIO DE ÁGUA (Q e T)					R\$ 30.710,42
5.8.1	TELHAS					R\$ 9.843,29
5.8.1.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	141	R\$ 49,74	R\$ 62,18	R\$ 8.767,38
5.8.1.2	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO O E COLOCACAO	M	12,6	R\$ 68,31	R\$ 85,39	R\$ 1.075,91
5.8.2	FUNILARIA					R\$ 13.565,07

5.8.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,4	R\$ 158,61	R\$ 198,26	R\$ 7.018,40
5.8.2.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	54	R\$ 55,07	R\$ 68,84	R\$ 3.717,36
5.8.2.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	47,4	R\$ 47,75	R\$ 59,69	R\$ 2.829,31
5.8.3	PINTURA TESOURAS E TERÇAS					R\$ 7.302,06
5.8.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	111,55	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 1.214,78
5.8.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	111,55	R\$ 21,65	R\$ 27,06	R\$ 3.018,54
5.8.3.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	111,55	R\$ 22,01	R\$ 27,51	R\$ 3.068,74
5.9	GERADOR, TRANSFORMADOR E QGBT (R)					R\$ 21.952,32
5.9.1	TELHAS					R\$ 6.819,03
5.9.1.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	92,5	R\$ 49,74	R\$ 62,18	R\$ 5.751,65
5.9.1.2	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,5	R\$ 68,31	R\$ 85,39	R\$ 1.067,38
5.9.2	FUNILARIA					R\$ 10.441,11
5.9.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25	R\$ 158,61	R\$ 198,26	R\$ 4.956,50
5.9.2.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	41	R\$ 55,07	R\$ 68,84	R\$ 2.822,44
5.9.2.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	44,6	R\$ 47,75	R\$ 59,69	R\$ 2.662,17
5.9.3	PINTURA TESOURAS E TERÇAS					R\$ 4.692,18
5.9.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	71,68	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 780,60
5.9.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	71,68	R\$ 21,65	R\$ 27,06	R\$ 1.939,66
5.9.3.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	71,68	R\$ 22,01	R\$ 27,51	R\$ 1.971,92
5.10	CENTRAL DE RESÍDUOS (P e O)					R\$ 13.571,61
5.10.1	TELHAS					R\$ 3.421,77
5.10.1.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	55,03	R\$ 49,74	R\$ 62,18	R\$ 3.421,77
5.10.2	FUNILARIA					R\$ 6.566,56
5.10.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,7	R\$ 158,61	R\$ 198,26	R\$ 2.121,38
5.10.2.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	38,3	R\$ 55,07	R\$ 68,84	R\$ 2.636,57
5.10.2.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	30,3	R\$ 47,75	R\$ 59,69	R\$ 1.808,61
5.10.3	PINTURA TESOURAS E TERÇAS					R\$ 3.583,28
5.10.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	54,74	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 596,12
5.10.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	54,74	R\$ 21,65	R\$ 27,06	R\$ 1.481,26
5.10.3.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	54,74	R\$ 22,01	R\$ 27,51	R\$ 1.505,90
5.11	PASSARELA EXTERNA					R\$ 226.248,60
5.11.1	TELHAS					R\$ 141.872,63
5.11.1.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	576,92	R\$ 49,74	R\$ 62,18	R\$ 35.872,89
5.11.1.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²	131,98	R\$ 642,52	R\$ 803,15	R\$ 105.999,74
5.11.2	FUNILARIA					R\$ 52.156,56
5.11.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	167,01	R\$ 82,02	R\$ 102,53	R\$ 17.123,54
5.11.2.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	340,37	R\$ 55,07	R\$ 68,84	R\$ 23.431,07
5.11.2.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	194,37	R\$ 47,75	R\$ 59,69	R\$ 11.601,95
5.11.3	PINTURA TESOURAS E TERÇAS					R\$ 32.219,41
5.11.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	492,2	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 5.360,06
5.11.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	492,2	R\$ 21,65	R\$ 27,06	R\$ 13.318,93
5.11.3.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	492,2	R\$ 22,01	R\$ 27,51	R\$ 13.540,42
5.12	CIRCULAÇÃO PÁTIO FUNCIONÁRIOS (S)					R\$ 18.187,26
5.12.1	PROJETOS					R\$ 538,28
5.12.1.1	PROJETO BÁSICO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	31,46	R\$ 4,10	R\$ 5,13	R\$ 161,39
5.12.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	31,46	R\$ 9,58	R\$ 11,98	R\$ 376,89
5.12.2	TELHAS					R\$ 13.286,18
5.12.2.1	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar translúcido de 10 mm	m²	31,46	R\$ 225,61	R\$ 282,01	R\$ 8.872,03
5.12.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	25,74	R\$ 137,19	R\$ 171,49	R\$ 4.414,15
5.12.3	FUNILARIA					R\$ 2.946,24
5.12.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,3	R\$ 82,02	R\$ 102,53	R\$ 1.466,18

5.12.3.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	21,5	R\$ 55,07	R\$ 68,84	R\$ 1.480,06
5.12.4	PINTURA TESOURAS E TERÇAS					R\$ 1.416,56
5.12.4.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	21,64	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 235,66
5.12.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	21,64	R\$ 21,65	R\$ 27,06	R\$ 585,58
5.12.4.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	21,64	R\$ 22,01	R\$ 27,51	R\$ 595,32
5.13	PLUVIAL					R\$ 32.936,98
5.13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS	M	170	R\$ 67,58	R\$ 84,48	R\$ 14.361,60
5.13.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	14	R\$ 479,68	R\$ 599,60	R\$ 8.394,40
5.13.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	122,5	R\$ 66,49	R\$ 83,11	R\$ 10.180,98
5.14	IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE					R\$ 28.495,00
5.14.1	RESERVATÓRIO					R\$ 12.224,24
5.14.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	64,95	R\$ 1,82	R\$ 2,28	R\$ 148,09
5.14.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	64,95	R\$ 148,74	R\$ 185,93	R\$ 12.076,15
5.14.2	PRÉDIO DA MANUTENÇÃO					R\$ 12.111,32
5.14.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	64,35	R\$ 1,82	R\$ 2,28	R\$ 146,72
5.14.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	64,35	R\$ 148,74	R\$ 185,93	R\$ 11.964,60
5.14.3	CHILLER					R\$ 4.159,44
5.14.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	22,1	R\$ 1,82	R\$ 2,28	R\$ 50,39
5.14.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	22,1	R\$ 148,74	R\$ 185,93	R\$ 4.109,05
5.15	GUARDA-CORPO					R\$ 6.992,76
5.15.1	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	m²	28,05	R\$ 28,69	R\$ 35,86	R\$ 1.005,87
5.15.2	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"	m	25,5	R\$ 187,82	R\$ 234,78	R\$ 5.986,89
5.16	PASSARELAS DE SERVIÇO E ESCADAS MARINHEIRO					R\$ 99.902,56
5.16.1	PROJETO					R\$ 2.104,53
5.16.1.1	PROJETO BÁSICO DE PASSARELA EM ESTRUTURA METALICA	m²	123	R\$ 4,10	R\$ 5,13	R\$ 630,99
5.16.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE PASSARELA EM ESTRUTURA METALICA	m²	123	R\$ 9,58	R\$ 11,98	R\$ 1.473,54
5.16.2	ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 97.798,03
5.16.2.1	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA-CORPO	M	22,2	R\$ 32,80	R\$ 41,00	R\$ 910,20
5.16.2.2	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	M	27,8	R\$ 365,61	R\$ 457,01	R\$ 12.704,88
5.16.2.3	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,20), com 1 barra vertical a cada 1,00m e 3 barras horizontais (1 1/4") - incluso pintura zarcão e esmalte sintético	m	242,31	R\$ 110,96	R\$ 138,70	R\$ 33.608,40
5.16.2.4	PLATAFORMA DA PASSARELA DE SERVIÇO (LARGURA 80 cm) - COMPOSTA DE LONGARINAS E TRAVAMENTOS EM PERFIL "U", EM CHAPA DE AÇO DOBRADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, PINTURA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	153,68	R\$ 263,27	R\$ 329,09	R\$ 50.574,55
6	CASA DE MÁQ. 1, 2, 3, 4, 5 e RESERVATÓRIO D'ÁGUA					R\$ 29.040,16
6.1	REVESTIMENTOS EXTERNOS					R\$ 4.614,18
6.1.1	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	70,9	R\$ 7,22	R\$ 9,03	R\$ 640,23
6.1.2	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	70,9	R\$ 44,84	R\$ 56,05	R\$ 3.973,95
6.2	PINTURA					R\$ 24.425,98
6.2.1	PAREDES INTERNAS					R\$ 11.167,16
6.2.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	780,92	R\$ 11,44	R\$ 14,30	R\$ 11.167,16
6.2.2	PAREDES EXTERNAS					R\$ 13.258,82
6.2.2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	927,19	R\$ 11,44	R\$ 14,30	R\$ 13.258,82
7	PPCI - 2º PAVIMENTO					R\$ 84.735,60
7.1	PROJETOS					R\$ 23.838,14
7.1.1	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	m²	1858	R\$ 3,08	R\$ 3,85	R\$ 7.153,30
7.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	m²	1858	R\$ 7,18	R\$ 8,98	R\$ 16.684,84
7.2	EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO					R\$ 59.378,31
7.2.1	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	92	R\$ 15,18	R\$ 18,98	R\$ 1.746,16
7.2.2	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	32	R\$ 12,38	R\$ 15,48	R\$ 495,36
7.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, DIAMETRO DE 25,2CM	UN	5	R\$ 21,74	R\$ 27,18	R\$ 135,90
7.2.4	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	4	R\$ 80,92	R\$ 101,15	R\$ 404,60
7.2.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM I ATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 1.836,24	R\$ 2.295,30	R\$ 9.181,20
7.2.6	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	6	R\$ 115,69	R\$ 144,61	R\$ 867,66

7.2.7	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL AME 520 INTELBRAS	UN	6	R\$ 162,37	R\$ 202,96	R\$ 1.217,76
7.2.8	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	6	R\$ 93,62	R\$ 117,03	R\$ 702,18
7.2.9	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	69	R\$ 197,38	R\$ 246,73	R\$ 17.024,37
7.2.10	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	2	R\$ 164,31	R\$ 205,39	R\$ 410,78
7.2.11	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	186	R\$ 11,23	R\$ 14,04	R\$ 2.611,44
7.2.12	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	325	R\$ 11,43	R\$ 14,29	R\$ 4.644,25
7.2.13	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	325	R\$ 1,55	R\$ 1,94	R\$ 630,50
7.2.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	25	R\$ 35,09	R\$ 43,86	R\$ 1.096,50
7.2.15	CONDULETE ALUMINIO ""LB"" 1"" COM TAMPA	UN	43	R\$ 30,16	R\$ 37,70	R\$ 1.621,10
7.2.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	72	R\$ 41,19	R\$ 51,49	R\$ 3.707,28
7.2.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	3	R\$ 43,55	R\$ 54,44	R\$ 163,32
7.2.18	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	M	325,26	R\$ 16,95	R\$ 21,19	R\$ 6.892,26
7.2.19	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	362,9	R\$ 11,03	R\$ 13,79	R\$ 5.004,39
7.2.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,4	R\$ 10,97	R\$ 13,71	R\$ 279,68
7.2.21	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,4	R\$ 6,99	R\$ 8,74	R\$ 178,30
7.2.22	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,4	R\$ 14,25	R\$ 17,81	R\$ 363,32
7.3	COMPARTIMENTAÇÃO					R\$ 1.519,15
7.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,56	R\$ 116,28	R\$ 145,35	R\$ 662,80
7.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	9,12	R\$ 7,22	R\$ 9,03	R\$ 82,35
7.3.3	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	9,12	R\$ 44,84	R\$ 56,05	R\$ 511,18
7.3.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	4,2	R\$ 23,73	R\$ 29,66	R\$ 124,57
7.3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	2,5	R\$ 44,24	R\$ 55,30	R\$ 138,25
8	SPDA					R\$ 448.557,55
8.1	PROJETOS					R\$ 55.544,26
8.1.1	PROJETO BÁSICO DE SPDA ACIMA DE 400m²	m²	5779,84	R\$ 2,30	R\$ 2,88	R\$ 16.645,94
8.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA ACIMA DE 400m²	m²	5779,84	R\$ 5,38	R\$ 6,73	R\$ 38.898,32
8.2	MALHA DE ATERRAMENTO					R\$ 77.532,15
8.2.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	680	R\$ 48,09	R\$ 60,11	R\$ 40.874,80
8.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO)	UN	56	R\$ 67,69	R\$ 84,61	R\$ 4.738,16
8.2.3	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	UN	56	R\$ 189,08	R\$ 236,35	R\$ 13.235,60
8.2.4	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA	UN	56	R\$ 20,19	R\$ 25,24	R\$ 1.413,44
8.2.5	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	3	R\$ 47,55	R\$ 59,44	R\$ 178,32
8.2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	59,5	R\$ 78,31	R\$ 97,89	R\$ 5.824,46
8.2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	59,5	R\$ 19,68	R\$ 24,60	R\$ 1.463,70
8.2.8	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	64	R\$ 11,12	R\$ 13,90	R\$ 889,60
8.2.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,4	R\$ 98,54	R\$ 123,18	R\$ 49,27
8.2.10	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE BASALTO IRREGULAR	m²	35	R\$ 90,39	R\$ 112,99	R\$ 3.954,65
8.2.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	6,4	R\$ 69,05	R\$ 86,31	R\$ 552,38
8.2.12	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE BASALTO REGULAR-ARG.1:4-3CM	m²	11,2	R\$ 135,43	R\$ 169,29	R\$ 1.896,05
8.2.13	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO	m³	1,3	R\$ 1.514,90	R\$ 1.893,63	R\$ 2.461,72
8.3	CAPTAÇÃO					R\$ 252.862,24
8.3.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR E MINICAPTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2500	R\$ 71,57	R\$ 89,46	R\$ 223.650,00
8.3.2	CAPTOR FRANKLIN TIPO MASTRO 5M - FIXAÇÃO VERTICAL	UN	15	R\$ 800,99	R\$ 1.001,24	R\$ 15.018,60
8.3.3	CAPTOR FRANKLIN TIPO MASTRO 4M 1 1/2" ESTAIADO - INCLUINDO BASE E SINALIZADOR NOTURNO	UN	1	R\$ 958,03	R\$ 1.197,54	R\$ 1.197,54
8.3.4	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	310	R\$ 18,33	R\$ 22,91	R\$ 7.102,10
8.3.5	CONECTOR DE CRUZAMENTO, "TIPO X", PARA SPDA, PARA CABOS DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92	R\$ 26,76	R\$ 33,45	R\$ 3.077,40
8.3.6	CAPTOR FRANKLIN TIPO MASTRO 3M - FIXAÇÃO VERTICAL COM TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	4	R\$ 563,32	R\$ 704,15	R\$ 2.816,60
8.4	DESCIDAS					R\$ 61.091,90

8.4.1	CASA DE MÁQ.						R\$ 8.679,30
8.4.1.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DESCIDA DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² (ALTURA DE 3,3 m), NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	R\$ 330,64	R\$ 413,30		R\$ 8.679,30
8.4.2	2º PAVIMENTO						R\$ 12.378,37
8.4.2.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DESCIDA DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² (ALTURA DE 5,15 m), NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	R\$ 430,55	R\$ 538,19		R\$ 12.378,37
8.4.3	1º PAVIMENTO						R\$ 40.034,23
8.4.3.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DESCIDA DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² (ALTURA 5,82 m), TRECHO RETO, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR, PROTEÇÃO PARA DESCIDA EM ELETRODUTO DE 3m, PVC 1", CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa E CONECTOR DE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39	R\$ 476,74	R\$ 595,93		R\$ 23.241,27
8.4.3.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DESCIDA DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² (ALTURA 5,97 m), TRECHO COM CONTOURNO DA COBERTURA, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR PROTEÇÃO PARA DESCIDA EM ELETRODUTO DE 3m, PVC 1", CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa E CONECTOR DE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19	R\$ 707,07	R\$ 883,84		R\$ 16.792,96
8.5	ENSAIOS						R\$ 1.527,00
8.5.1	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1	R\$ 1.221,60	R\$ 1.527,00		R\$ 1.527,00
9	AR-CONDICIONADOS						R\$ 217.685,57
9.1	PROJETOS						R\$ 11.996,49
9.1.1	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 300 0M2	m²	929,96	R\$ 5,43	R\$ 6,79		R\$ 6.314,43
9.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRA TANTE, PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	m²	929,96	R\$ 4,89	R\$ 6,11		R\$ 5.682,06
9.2	SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES						R\$ 104.575,17
9.2.1	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	26	R\$ 16,77	R\$ 20,96		R\$ 544,96
9.2.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	25	R\$ 3.218,45	R\$ 4.023,06		R\$ 100.576,50
9.2.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R\$ 2.762,97	R\$ 3.453,71		R\$ 3.453,71
9.3	INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS						R\$ 41.251,66
9.3.1	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	CJ	2	R\$ 7.540,26	R\$ 9.425,33		R\$ 18.850,66
9.3.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	R\$ 1.913,98	R\$ 2.392,48		R\$ 14.354,88
9.3.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	R\$ 3.218,45	R\$ 4.023,06		R\$ 8.046,12
9.4	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA						R\$ 7.976,83
9.4.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	22	R\$ 7,41	R\$ 9,26		R\$ 203,72
9.4.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	22	R\$ 14,25	R\$ 17,81		R\$ 391,82
9.4.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	10	R\$ 4,91	R\$ 6,14		R\$ 61,40
9.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22	R\$ 9,28	R\$ 11,60		R\$ 255,20
9.4.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,19	R\$ 16,92	R\$ 21,15		R\$ 1.822,92
9.4.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R\$ 44,20	R\$ 55,25		R\$ 552,50
9.4.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R\$ 28,76	R\$ 35,95		R\$ 359,50
9.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	479,48	R\$ 5,72	R\$ 7,15		R\$ 3.428,28
9.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169,2	R\$ 3,71	R\$ 4,64		R\$ 785,09
9.4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 9,31	R\$ 11,64		R\$ 46,56
9.4.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 9,31	R\$ 11,64		R\$ 69,84
9.5	INFRAESTRUTURA FRIGOGÊNICA						R\$ 51.885,42
9.5.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,49	R\$ 22,75	R\$ 28,44		R\$ 2.346,02
9.5.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	227,33	R\$ 37,72	R\$ 47,15		R\$ 10.718,61
9.5.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,49	R\$ 48,43	R\$ 60,54		R\$ 4.993,94
9.5.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	227,33	R\$ 59,48	R\$ 74,35		R\$ 16.901,99
9.5.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	309,8	R\$ 15,51	R\$ 19,39		R\$ 6.007,02
9.5.6	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	m	82,49	R\$ 5,12	R\$ 6,40		R\$ 527,94
9.5.7	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	m	227,33	R\$ 5,50	R\$ 6,88		R\$ 1.564,03
9.5.8	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	82,49	R\$ 5,55	R\$ 6,94		R\$ 572,48
9.5.9	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	m	227,33	R\$ 5,44	R\$ 6,80		R\$ 1.545,84

9.5.10	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	309,82	R\$ 9,46	R\$ 11,83	R\$ 3.665,17
9.5.11	fixação de fita PVC auto-aderente	m	619,63	R\$ 3,93	R\$ 4,91	R\$ 3.042,38
10	ESQUADRIAS					R\$ 381.088,87
10.1	DIVISÓRIAS					R\$ 7.329,60
10.1.1	Fornec. e montagem de porta para divisória (0,80 x 1,80m), em laminado estrutural TS na cor cinza, inclusive fechadura, ferragens e perfis de alumínio na cor cinza reforçados com barra horizon. de travamento da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	Un	6,00	R\$ 977,28	R\$ 1.221,60	R\$ 7.329,60
10.2	CASAS DE MÁQUINAS E RESERVATÓRIO D'ÁGUA					R\$ 44.235,68
10.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	17,64	R\$ 697,65	R\$ 872,06	R\$ 15.383,14
10.2.2	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRANCO	m²	23,04	R\$ 731,80	R\$ 914,75	R\$ 21.075,84
10.2.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	23,04	R\$ 233,06	R\$ 291,33	R\$ 6.712,24
10.2.4	ALCABAPO 80x80cm EM ALUMÍNIO BRANCO	UN	2	R\$ 425,78	R\$ 532,23	R\$ 1.064,46
10.3	COMPARTIMENTAÇÃO					R\$ 4.393,22
10.3.1	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA	m²	3,96	R\$ 887,52	R\$ 1.109,40	R\$ 4.393,22
10.4	SUBSTAÇÃO					R\$ 4.438,26
10.4.1	PORTA VENEZIANA FERRO-2 FOLHAS (SUBESTAÇÃO)	m²	6	R\$ 591,77	R\$ 739,71	R\$ 4.438,26
10.5	DEMAIS					R\$ 320.692,11
10.5.1	Fornecimento e instalação de porta de abrir (80x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura de banheiro 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.:	UN	23	R\$ 2.679,31	R\$ 3.125,68	R\$ 71.890,64
10.5.2	Fornecimento e instalação de porta de abrir (80x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura de banheiro 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.:	UN	7	R\$ 2.679,31	R\$ 3.125,68	R\$ 21.879,76
10.5.3	Fornecimento e instalação de porta de abrir (90x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura de banheiro 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.:	UN	2	R\$ 2.679,31	R\$ 3.125,68	R\$ 6.251,36
10.5.4	Fornecimento e instalação de porta de abrir (90x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura externa 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM04	UN	12	R\$ 2.679,31	R\$ 3.125,68	R\$ 37.508,16
10.5.5	Fornecimento e instalação de porta de abrir (100x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura externa 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM05	UN	8	R\$ 2.746,30	R\$ 3.203,83	R\$ 25.630,64
10.5.6	Fornecimento e instalação de porta de abrir 2 folhas assimétricas (120x270cm), semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura de externa 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM06	UN	24	R\$ 3.826,39	R\$ 4.463,87	R\$ 107.132,88
10.5.7	Fornecimento e instalação de porta vai e vem (150x270cm), dupla, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperado 6mm. Marco e guarnição em PVC, barra de apoio de 30 cm em aço inox, revestimento de chapa inox h=110 cm, em ambos os lados das duas folhas. Ref.: PM07	UN	1	R\$ 5.660,05	R\$ 6.603,01	R\$ 6.603,01
10.5.8	Fornecimento e instalação de porta vai e vem (150x270cm), dupla, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperado 6mm. Marco e guarnição em PVC. Ref.: PM08	UN	2	R\$ 4.194,80	R\$ 4.893,65	R\$ 9.787,30
10.5.9	Fornecimento e instalação de porta de abrir 2 folhas assimétricas (150x270cm), semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperado 6mm. Marco e guarnição em PVC, barra de apoio de 30 cm em aço inox, revestimento de chapa inox h=110 cm, em ambos os lados das duas folhas. Ref.: PM09	UN	2	R\$ 4.144,56	R\$ 4.835,04	R\$ 9.670,08
10.5.10	Fornecimento e instalação de porta de abrir 1 folha (90x270cm), venezianada, bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura de banheiro 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.:	UN	1	R\$ 2.973,96	R\$ 3.469,42	R\$ 3.469,42
10.5.11	Fornecimento e instalação de porta de abrir (80x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, barra de apoio de 40 cm em aço inox, painel interno em aço escovado, fechadura de banheiro 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM01B	UN	3	R\$ 2.930,50	R\$ 3.418,72	R\$ 10.256,16
10.5.12	Fornecimento e instalação de porta de abrir (80x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, barra de apoio de 40 cm em aço inox, painel interno em aço escovado, fechadura de banheiro 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM02B	UN	1	R\$ 2.930,50	R\$ 3.418,72	R\$ 3.418,72
10.5.13	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	7,4	R\$ 777,73	R\$ 972,16	R\$ 7.193,98
11	ÁREAS INTERNAS E TERRAÇO					R\$ 1.034.720,49
11.1	PROJETO					R\$ 24.804,30
11.1.1	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	m²	1858	R\$ 3,20	R\$ 4,00	R\$ 7.432,00
11.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	m²	1858	R\$ 7,48	R\$ 9,35	R\$ 17.372,30
11.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$ 23.309,57
11.2.1	Fornecimento e montagens de divisória com painéis, h=1,80m, em laminado estrutural TS na cor cinza, inclusive perfis de alumínio na cor cinza reforçado combarras horizontais de travamento, da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	m²	20,09	R\$ 651,52	R\$ 814,40	R\$ 16.361,30
11.2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	39,09	R\$ 95,76	R\$ 119,70	R\$ 4.679,07

11.2.3	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	57,2	R\$ 7,41	R\$ 9,26	R\$ 529,67
11.2.4	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,4	R\$ 6,87	R\$ 8,59	R\$ 243,96
11.2.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	57,2	R\$ 14,25	R\$ 17,81	R\$ 1.018,73
11.2.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,4	R\$ 13,43	R\$ 16,79	R\$ 476,84
11.3	REVESTIMENTOS					R\$ 270.506,04
11.3.1	PAREDES					R\$ 134.915,29
11.3.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	779,89	R\$ 7,52	R\$ 9,40	R\$ 7.330,97
11.3.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	779,89	R\$ 21,71	R\$ 27,14	R\$ 21.166,21
11.3.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	389,28	R\$ 27,59	R\$ 34,49	R\$ 13.426,27
11.3.1.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	61,98	R\$ 16,76	R\$ 20,95	R\$ 1.298,48
11.3.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 32X66 CM APLICADAS A MEIA	m²	733,74	R\$ 91,13	R\$ 113,91	R\$ 83.580,32
11.3.1.6	AI TIRA DAS PARFES RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80CM	M	95,99	R\$ 22,93	R\$ 28,66	R\$ 2.751,07
11.3.1.7	PEITORIL DE ARDÓSIA COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	20,6	R\$ 208,23	R\$ 260,29	R\$ 5.361,97
11.3.2	PISOS					R\$ 87.926,43
11.3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	455,66	R\$ 27,59	R\$ 34,49	R\$ 15.715,71
11.3.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², INCLUINDO REJUNTAMENTO EPÓXI	m²	320,67	R\$ 106,73	R\$ 133,41	R\$ 42.780,58
11.3.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. PF	m²	238,32	R\$ 98,79	R\$ 123,49	R\$ 29.430,14
11.3.3	TETO					R\$ 47.664,32
11.3.3.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1318,88	R\$ 28,91	R\$ 36,14	R\$ 47.664,32
11.4	TAMPOS					R\$ 73.472,94
11.4.1	Fornecimento e instalação de Bancada nas dimensões de 2000x600mm constituída por um tampo com bordas periféricas elevadas, espelho de arremate com 100mm de altura posterior, dotada de uma cuba com válvula em metal cromado, em chapa de 1.2mm de espessura, aço 316, liga 18/10 CrNi. Expurgo hospitalar de 320mm, saída Ø75mm, Sifão para expurgo em aço inox, Quatro mãos francesas para fixação à parede por meio de buchas e parafusos. Confeccionada em aço inoxidável, de acabamento polido. Incluso Tampa de expurgo em Inox AISI 304 espessura chapa 1,20mm (detalhamento de tampa conforme projeto)	UN	3	R\$ 6.082,15	R\$ 7.602,69	R\$ 22.808,07
11.4.2	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	m²	12,69	R\$ 2.299,72	R\$ 2.874,65	R\$ 36.479,31
11.4.3	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	m²	2,66	R\$ 2.173,19	R\$ 2.716,49	R\$ 7.225,86
11.4.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 79,66	R\$ 99,58	R\$ 1.394,12
11.4.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 244,43	R\$ 305,54	R\$ 4.277,56
11.4.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 343,47	R\$ 429,34	R\$ 1.288,02
11.5	LOUÇAS					R\$ 68.050,24
11.5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34	R\$ 594,80	R\$ 743,50	R\$ 25.279,00
11.5.2	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	un	54	R\$ 494,73	R\$ 618,41	R\$ 33.394,14
11.5.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	88	R\$ 9,88	R\$ 12,35	R\$ 1.086,80
11.5.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54	R\$ 20,95	R\$ 26,19	R\$ 1.414,26
11.5.5	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54	R\$ 79,66	R\$ 99,58	R\$ 5.377,32
11.5.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	34	R\$ 35,26	R\$ 44,08	R\$ 1.498,72
11.6	METAIS					R\$ 161.029,61
11.6.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	R\$ 371,16	R\$ 463,95	R\$ 11.598,75
11.6.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	R\$ 355,00	R\$ 443,75	R\$ 9.762,50
11.6.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	23	R\$ 665,51	R\$ 831,89	R\$ 19.133,47
11.6.4	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	22	R\$ 689,50	R\$ 861,88	R\$ 18.961,36
11.6.5	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	24	R\$ 111,29	R\$ 139,11	R\$ 3.338,64
11.6.6	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	22	R\$ 90,26	R\$ 112,83	R\$ 2.482,26
11.6.7	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48	R\$ 746,06	R\$ 932,58	R\$ 44.763,84
11.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE ACO INOX DE PAREDE 47 LITROS, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO	UN	4	R\$ 906,31	R\$ 1.132,89	R\$ 4.531,56
11.6.9	GRELHA RALO DENGUE COM DISPOSITIVO ANTI-INSETO REDONDA 10CM	UN	62	R\$ 30,65	R\$ 38,31	R\$ 2.375,22

11.6.10	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	54	R\$ 221,68	R\$ 277,10	R\$ 14.963,40
11.6.11	Fornecimento e instalação de Misturador para cozinha de parede com alavanca bica móvel com acabamento cromado. Ref. Docol ou similar de idêntica especificação técnica	UN	3	R\$ 1.191,45	R\$ 1.489,31	R\$ 4.467,93
11.6.12	Fornecimento e instalação de torneira de parede com sensor, embutida, para lavatório em aço inox escovado. Ref.: Docol ou similar de idêntica especificação técnica	UN	4	R\$ 2.631,75	R\$ 3.289,69	R\$ 13.158,76
11.6.13	Fornecimento e instalação de Torneira para cozinha de parede com alavanca bica móvel. Ref.: Docol ou similar de idêntica especificação técnica	UN	8	R\$ 422,71	R\$ 528,39	R\$ 4.227,12
11.6.14	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	un	48	R\$ 121,08	R\$ 151,35	R\$ 7.264,80
11.7	ACESSÓRIOS					R\$ 25.796,92
11.7.1	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER	UN	34	R\$ 46,62	R\$ 58,28	R\$ 1.981,52
11.7.2	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	R\$ 45,16	R\$ 56,45	R\$ 1.693,50
11.7.3	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER	UN	35	R\$ 46,62	R\$ 58,28	R\$ 2.039,80
11.7.4	CHUVEIRO COM DUCHA	UN	24	R\$ 522,98	R\$ 653,73	R\$ 15.689,52
11.7.5	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	12,8	R\$ 294,16	R\$ 343,17	R\$ 4.392,58
11.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 4.120,72
11.8.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	38	R\$ 86,75	R\$ 108,44	R\$ 4.120,72
11.9	GUARDA-CORPO E VIDROS					R\$ 66.482,45
11.9.1	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	51,28	R\$ 827,67	R\$ 1.034,59	R\$ 53.053,78
11.9.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	16,72	R\$ 642,52	R\$ 803,15	R\$ 13.428,67
11.10	FORROS					R\$ 159.092,30
11.10.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1318,88	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 114.531,54
11.10.2	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, C/AD ICAO DE LA MINERAL, A SER APLICADO SIST.DRYWALL, C/BORDA QUADRADA 625X625MM REVEST.VINIL, ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM, ESTRUT.EM P ERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV.ALUMINIO OU LIGAS ALUMINIO, ESP.MINIMA 0,5M, C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSA POR MEIO PENDURAS, FIX.EM ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS REVESTIDA DE VINIL, COM 625X625MM ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) RIMENTO DE HASTE=27MM (AÇO INDEPENDENTE)	m²	211,68	R\$ 168,41	R\$ 210,51	R\$ 44.560,76
11.11	PINTURAS					R\$ 82.863,99
11.11.1	PAREDES					R\$ 54.033,27
11.11.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	61,98	R\$ 3,18	R\$ 3,98	R\$ 246,68
11.11.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3761,3	R\$ 11,44	R\$ 14,30	R\$ 53.786,59
11.11.2	TETO					R\$ 28.830,72
11.11.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1318,88	R\$ 4,01	R\$ 5,01	R\$ 6.607,59
11.11.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1318,88	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 22.223,13
11.12	LUMINÁRIAS					R\$ 62.984,16
11.12.1	Fornecimento e instalação de Luminária quadrada de embutir em led, cor branco microtexturizada, 40W bivolt, (60x60cm), temperatura de cor: 4000K	UN	57	R\$ 172,75	R\$ 215,94	R\$ 12.308,58
11.12.2	Fornecimento e instalação de Luminária retangular de embutir em led, cor branco microtexturizada, 17,5W bivolt, (63x18cm), temperatura de cor: 4000K ref.: Lumicenter ou similar de mesma especificação técnica	UN	141	R\$ 146,01	R\$ 182,51	R\$ 25.733,91
11.12.3	Fornecimento e instalação de Luminária retangular de embutir em led, cor branco microtexturizada, 35W bivolt, (119x18cm), temperatura de cor: 4000K	UN	93	R\$ 214,55	R\$ 268,19	R\$ 24.941,67
11.13	ALARME					R\$ 12.207,25
11.13.1	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	23	R\$ 424,60	R\$ 530,75	R\$ 12.207,25
12	LINHA DE VIDA					R\$ 28.230,00
12.1	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART	m	1000	R\$ 22,58	R\$ 28,23	R\$ 28.230,00
13	PAISAGISMO					R\$ 291.356,42
13.1	PROJETO					R\$ 1.955,61
13.1.1	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0m² a 2.000m²	m²	549,33	R\$ 2,85	R\$ 3,56	R\$ 1.955,61
13.2	SETOR I					R\$ 88.159,69
13.2.1	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 26.918,93
13.2.1.1	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI	m²	37,7	R\$ 571,22	R\$ 714,03	R\$ 26.918,93
13.2.2	PLANTIO					R\$ 17.675,36
13.2.2.1	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	71	R\$ 37,56	R\$ 46,95	R\$ 3.333,45
13.2.2.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	8	R\$ 68,61	R\$ 85,76	R\$ 686,08
13.2.2.3	PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	UN	3	R\$ 229,08	R\$ 286,35	R\$ 859,05
13.2.2.4	JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)	UN	34	R\$ 60,27	R\$ 75,34	R\$ 2.561,56
13.2.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, Ø 60 CM	UN	17	R\$ 285,75	R\$ 357,19	R\$ 6.072,23
13.2.2.6	Vaso plastico quadrado, na cor terracota, ceramica ou cinza, com lados entre 34cm e 40cm e altura entre 28cm e 34cm, inclusive prato. Fornecimento.	un	65	R\$ 40,39	R\$ 50,49	R\$ 3.281,85
13.2.2.7	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	m³	3,6	R\$ 195,81	R\$ 244,76	R\$ 881,14
13.2.3	MOBILIÁRIO					R\$ 40.928,87
13.2.3.1	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM, REFERÊNCIA BVP150 DA NEO REX OU EQUIVALENTE	UN	6	R\$ 418,84	R\$ 488,62	R\$ 2.931,72
13.2.3.2	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	un	6	R\$ 454,22	R\$ 529,89	R\$ 3.179,34
13.2.3.3	Lixeira em tela moeda	un	3	R\$ 1.223,77	R\$ 1.529,71	R\$ 4.589,13

13.2.3.4	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	m²	38,6	R\$ 190,46	R\$ 238,08	R\$ 9.189,89
13.2.3.5	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA (2,50 m x 2,20 m x 2,60), EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO JUNTO A DECK DE MADEIRA	m²	1	R\$ 5.434,38	R\$ 6.792,98	R\$ 6.792,98
13.2.3.6	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA (4,54 m x 2,65 x 2,60), EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO JUNTO A DECK DE MADEIRA	UN	2	R\$ 5.565,50	R\$ 6.956,88	R\$ 13.913,76
13.2.3.7	PALLET DE MADEIRA COM 4 ENTRADAS - 1 FACE -MED:(120X100)CM	Un	5	R\$ 56,93	R\$ 66,41	R\$ 332,05
13.2.4	ILUMINAÇÃO					R\$ 2.636,53
13.2.4.1	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO 4W DE JARDIM	UN	30	R\$ 48,15	R\$ 60,19	R\$ 1.805,70
13.2.4.2	BALIZADOR DE SOLO LED MINI IP67 REDONDO STH8703/AB STELLA	UN	7	R\$ 94,95	R\$ 118,69	R\$ 830,83
13.3	SETOR II					R\$ 37.843,46
13.3.1	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 4.887,90
13.3.1.1	Seixo com espalhamento	m³	4,7	R\$ 227,85	R\$ 284,81	R\$ 1.338,61
13.3.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS AF_01/2024	M	71	R\$ 39,99	R\$ 49,99	R\$ 3.549,29
13.3.2	PLANTIO					R\$ 8.875,15
13.3.2.1	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	19,15	R\$ 56,96	R\$ 71,20	R\$ 1.363,48
13.3.2.2	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	19,15	R\$ 3,14	R\$ 3,93	R\$ 75,26
13.3.2.3	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	3	R\$ 399,41	R\$ 499,26	R\$ 1.497,78
13.3.2.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	72	R\$ 37,56	R\$ 46,95	R\$ 3.380,40
13.3.2.5	JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)	UN	32	R\$ 60,27	R\$ 75,34	R\$ 2.410,88
13.3.2.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	1	R\$ 117,88	R\$ 147,35	R\$ 147,35
13.3.3	MOBILIÁRIO					R\$ 23.117,37
13.3.3.1	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM, REFERÊNCIA BVP150 DA NEO REX OU EQUIVALENTE	UN	4	R\$ 418,84	R\$ 488,62	R\$ 1.954,48
13.3.3.2	Lixeira em tela moeda	un	2	R\$ 1.223,77	R\$ 1.529,71	R\$ 3.059,42
13.3.3.3	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	2	R\$ 4.196,24	R\$ 4.895,33	R\$ 9.790,66
13.3.3.4	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6	R\$ 222,20	R\$ 277,75	R\$ 1.666,50
13.3.3.5	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA (4,54 m x 2,65 m x 2,45m) EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO	un	1	R\$ 5.317,05	R\$ 6.646,31	R\$ 6.646,31
13.3.4	ILUMINAÇÃO					R\$ 963,04
13.3.4.1	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO 4W DE JARDIM	UN	16	R\$ 48,15	R\$ 60,19	R\$ 963,04
13.4	SETOR III					R\$ 73.172,92
13.4.1	DEMOLIÇÕES					R\$ 87,57
13.4.1.1	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	6,3	R\$ 11,12	R\$ 13,90	R\$ 87,57
13.4.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 63.317,29
13.4.2.1	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI	m²	88,66	R\$ 571,22	R\$ 714,03	R\$ 63.305,90
13.4.2.2	Seixo com espalhamento	m³	0,04	R\$ 227,85	R\$ 284,81	R\$ 11,39
13.4.3	PLANTIO					R\$ 2.976,33
13.4.3.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	1	R\$ 117,88	R\$ 147,35	R\$ 147,35
13.4.3.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	7	R\$ 37,56	R\$ 46,95	R\$ 328,65
13.4.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, Ø 60 CM	UN	7	R\$ 285,75	R\$ 357,19	R\$ 2.500,33
13.4.4	MOBILIÁRIO					R\$ 6.256,78
13.4.4.1	Lixeira em tela moeda	un	2	R\$ 1.223,77	R\$ 1.529,71	R\$ 3.059,42
13.4.4.2	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM, REFERÊNCIA BVP150 DA NEO REX OU EQUIVALENTE	UN	6	R\$ 418,84	R\$ 488,62	R\$ 2.931,72
13.4.4.3	PALLET DE MADEIRA COM 4 ENTRADAS - 1 FACE -MED:(120X100)CM	Un	4	R\$ 56,93	R\$ 66,41	R\$ 265,64
13.4.5	ILUMINAÇÃO					R\$ 534,95
13.4.5.1	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO 4W DE JARDIM	UN	1	R\$ 48,15	R\$ 60,19	R\$ 60,19
13.4.5.2	BALIZADOR DE SOLO LED MINI IP67 REDONDO STH8703/AB STELLA	UN	4	R\$ 94,95	R\$ 118,69	R\$ 474,76
13.5	SETOR IV					R\$ 63.149,05
13.5.1	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E LIMPEZA					R\$ 2.206,65
13.5.1.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,4	R\$ 211,60	R\$ 264,50	R\$ 105,80
13.5.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1	R\$ 98,54	R\$ 123,18	R\$ 123,18
13.5.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,9	R\$ 51,93	R\$ 64,91	R\$ 58,42
13.5.1.4	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6	R\$ 14,28	R\$ 17,85	R\$ 107,10
13.5.1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	343,21	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 1.812,15
13.5.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 6.130,89
13.5.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	31	R\$ 80,33	R\$ 100,41	R\$ 3.112,71
13.5.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	13	R\$ 67,95	R\$ 84,94	R\$ 1.104,22
13.5.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS AF_01/2024	M	31,6	R\$ 39,99	R\$ 49,99	R\$ 1.579,68
13.5.2.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS AF_01/2024	M	6,3	R\$ 42,45	R\$ 53,06	R\$ 334,28
13.5.3	PLANTIO					R\$ 25.627,81

13.5.3.1	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN	1	R\$ 253,47	R\$ 316,84	R\$ 316,84
13.5.3.2	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	274,05	R\$ 56,96	R\$ 71,20	R\$ 19.512,36
13.5.3.3	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	274,05	R\$ 3,14	R\$ 3,93	R\$ 1.077,02
13.5.3.4	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides), fornecimento e plantio	un	6	R\$ 95,71	R\$ 119,64	R\$ 717,84
13.5.3.5	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	79	R\$ 37,56	R\$ 46,95	R\$ 3.709,05
13.5.3.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	2	R\$ 117,88	R\$ 147,35	R\$ 294,70
13.5.4	BANCO DE CONCRETO C/ MURETA DE ENCOSTO					R\$ 26.595,64
13.5.4.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30	R\$ 167,49	R\$ 209,36	R\$ 6.280,80
13.5.4.2	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	21,72	R\$ 148,73	R\$ 185,91	R\$ 4.037,97
13.5.4.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	27,9	R\$ 147,85	R\$ 184,81	R\$ 5.156,20
13.5.4.4	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	m²	43,2	R\$ 7,22	R\$ 9,03	R\$ 390,10
13.5.4.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	43,2	R\$ 37,79	R\$ 47,24	R\$ 2.040,77
13.5.4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	43,2	R\$ 3,50	R\$ 4,38	R\$ 189,22
13.5.4.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	43,2	R\$ 11,44	R\$ 14,30	R\$ 617,76
13.5.4.8	PINGADEIRA EM PLACAS DE ARDOSIA 30cm	M	30	R\$ 128,62	R\$ 160,78	R\$ 4.823,40
13.5.4.9	Lixeira em tela moeda	un	2	R\$ 1.223,77	R\$ 1.529,71	R\$ 3.059,42
13.5.5	ILUMINAÇÃO					R\$ 2.588,06
13.5.5.1	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO 4W DE JARDIM	UN	6	R\$ 48,15	R\$ 60,19	R\$ 361,14
13.5.5.2	POSTE DE JARDIM 1 GLOBO JN INDUSTRIA	UN	4	R\$ 445,38	R\$ 556,73	R\$ 2.226,92
13.6	SETOR V					R\$ 8.150,71
13.6.1	REMOÇÕES E LIMPEZA					R\$ 329,63
13.6.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	62,43	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 329,63
13.6.2	PLANTIO					R\$ 7.580,32
13.6.2.1	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	62,43	R\$ 56,96	R\$ 71,20	R\$ 4.445,02
13.6.2.2	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	62,43	R\$ 3,14	R\$ 3,93	R\$ 245,35
13.6.2.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	4	R\$ 117,88	R\$ 147,35	R\$ 589,40
13.6.2.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	49	R\$ 37,56	R\$ 46,95	R\$ 2.300,55
13.6.3	ILUMINAÇÃO					R\$ 240,76
13.6.3.1	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO 4W DE JARDIM	UN	4	R\$ 48,15	R\$ 60,19	R\$ 240,76
13.7	SETOR VI					R\$ 18.924,98
13.7.1	REMOÇÕES E LIMPEZA					R\$ 1.160,91
13.7.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	219,87	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 1.160,91
13.7.2	PLANTIO					R\$ 17.402,93
13.7.2.1	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	219,87	R\$ 56,96	R\$ 71,20	R\$ 15.654,74
13.7.2.2	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	219,87	R\$ 3,14	R\$ 3,93	R\$ 864,09
13.7.2.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	6	R\$ 117,88	R\$ 147,35	R\$ 884,10
13.7.3	ILUMINAÇÃO					R\$ 361,14
13.7.3.1	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO 4W DE JARDIM	UN	6	R\$ 48,15	R\$ 60,19	R\$ 361,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.670.615,29
14.1	PROJETOS					R\$ 22.686,18
14.1.1	Projeto Elétrico básico - Edifícios Hospitalares e de Saúde	m²	1858	R\$ 2,93	R\$ 3,66	R\$ 6.800,28
14.1.2	Projeto Elétrico Executivo - Edifícios Hospitalares e de Saúde	m²	1858	R\$ 6,84	R\$ 8,55	R\$ 15.885,90
14.2	ALIMENTADORES					R\$ 664.998,50
14.2.1	QBT1 - QBT4					R\$ 114.488,64
14.2.1.1	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	1008	R\$ 1,92	R\$ 2,40	R\$ 2.419,20
14.2.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 95MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1008	R\$ 88,94	R\$ 111,18	R\$ 112.069,44
14.2.2	QBT1 - QBT5					R\$ 185.328,00
14.2.2.1	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	1056	R\$ 1,92	R\$ 2,40	R\$ 2.534,40
14.2.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1056	R\$ 138,48	R\$ 173,10	R\$ 182.793,60
14.2.3	TRANSFORMADOR - QBT1					R\$ 110.734,80
14.2.3.1	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	100	R\$ 1,92	R\$ 2,40	R\$ 240,00
14.2.3.2	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 300 mm², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360	R\$ 245,54	R\$ 306,93	R\$ 110.494,80
14.2.4	GERADORES - QTA					R\$ 193.773,96
14.2.4.1	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	192	R\$ 1,92	R\$ 2,40	R\$ 460,80
14.2.4.2	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 300 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	552	R\$ 245,54	R\$ 306,93	R\$ 169.425,36
14.2.4.3	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138	R\$ 138,48	R\$ 173,10	R\$ 23.887,80
14.2.5	QBT1 - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO (101, 102, 103 E 104)					R\$ 20.976,30
14.2.5.1	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	540	R\$ 1,92	R\$ 2,40	R\$ 1.296,00
14.2.5.2	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G), 25mm², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	540	R\$ 24,88	R\$ 31,10	R\$ 16.794,00
14.2.5.3	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G), 16mm², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	135	R\$ 17,10	R\$ 21,38	R\$ 2.886,30
14.2.6	CD 101 - CD 101B					R\$ 6.548,36
14.2.6.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	364	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 294,84
14.2.6.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	364	R\$ 13,74	R\$ 17,18	R\$ 6.253,52
14.2.7	QTA - QBT1					R\$ 33.148,44

14.2.7.1	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 300 mm², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108	R\$ 245,54	R\$ 306,93	R\$ 33.148,44
14.3	CENTROS/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 72.487,31
14.3.1	CD 101					R\$ 1.106,83
14.3.1.1	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES	UN	1	R\$ 40,04	R\$ 50,05	R\$ 50,05
14.3.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 9,31	R\$ 11,64	R\$ 23,28
14.3.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 77,60	R\$ 97,00	R\$ 388,00
14.3.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 516,40	R\$ 645,50	R\$ 645,50
14.3.2	CD 101B					R\$ 888,73
14.3.2.1	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES	UN	1	R\$ 40,04	R\$ 50,05	R\$ 50,05
14.3.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 9,31	R\$ 11,64	R\$ 58,20
14.3.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 10,13	R\$ 12,66	R\$ 37,98
14.3.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 77,60	R\$ 97,00	R\$ 97,00
14.3.2.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 516,40	R\$ 645,50	R\$ 645,50
14.3.3	CD 102					R\$ 1.095,19
14.3.3.1	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES	UN	1	R\$ 40,04	R\$ 50,05	R\$ 50,05
14.3.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 9,31	R\$ 11,64	R\$ 11,64
14.3.3.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 77,60	R\$ 97,00	R\$ 388,00
14.3.3.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 516,40	R\$ 645,50	R\$ 645,50
14.3.4	QBT1					R\$ 66.607,13
14.3.4.1	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	un	1	R\$ 440,20	R\$ 550,25	R\$ 550,25
14.3.4.2	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A DWP 63L WEG	UN	3	R\$ 356,50	R\$ 445,63	R\$ 1.336,89
14.3.4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR AJUSTÁVEL, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 977,77	R\$ 1.222,21	R\$ 1.222,21
14.3.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR AJUSTÁVEL, CORRENTE NOMINAL DE 320A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.491,42	R\$ 1.864,28	R\$ 1.864,28
14.3.4.5	Disjuntor regulável de 1000 a 2500A	un	1	R\$ 29.011,12	R\$ 36.263,90	R\$ 36.263,90
14.3.4.6	Barramento de cobre trifásico (3F+N+T), 4"X1/2" - Fornecimento e instalação	m	16	R\$ 1.268,48	R\$ 1.585,60	R\$ 25.369,60
14.3.5	QBT4					R\$ 2.789,43
14.3.5.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR AJUSTÁVEL, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.480,20	R\$ 1.850,25	R\$ 1.850,25
14.3.5.2	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	2	R\$ 307,13	R\$ 383,91	R\$ 767,82
14.3.5.3	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	UN	4	R\$ 34,27	R\$ 42,84	R\$ 171,36
14.4	SUBESTAÇÃO					R\$ 208.822,09
14.4.1	PROJETO					R\$ 14.888,24
14.4.1.1	Projeto executivo de instalacao eletrica, inclusive iluminacao, tomadas e iluminacao de emergencia para subestacao ate 2750 Kva, apresentado em Autocad for Windows, nos padroes da contratante, aprovado na concessionaria.	un	1	R\$ 11.910,59	R\$ 14.888,24	R\$ 14.888,24
14.4.2	EQUIPAMENTOS					R\$ 193.933,85
14.4.2.1	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTO PARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO E TRANSPORTE ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	UN	1	R\$ 362,72	R\$ 453,40	R\$ 453,40
14.4.2.2	Fornecimento e instalação de Transformador trifásico à seco com gabinete (IP21), 1500 kVA, 23.1kV:380/220V	UN	1	R\$ 151.237,88	R\$ 189.047,35	R\$ 189.047,35
14.4.2.3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 50:5A	UN	3	R\$ 1.182,16	R\$ 1.477,70	R\$ 4.433,10
14.5	GERADORES					R\$ 1.693.921,08
14.5.1	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 38 0/220V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBU STIVEL DE APROXIMADAMENTE 568 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMAD A DE 5H, NA POTENCIA DE 650/520KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), FORNECIMENTO AUT. QUADRO COM. AUT. TANQUE COMB. POT. 650/520KVA INT. CON	UN	3	R\$ 451.712,29	R\$ 564.640,36	R\$ 1.693.921,08
14.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$ 7.700,13
14.6.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	27	R\$ 71,39	R\$ 89,24	R\$ 2.409,48
14.6.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	27	R\$ 156,76	R\$ 195,95	R\$ 5.290,65
15	EXAUSTÃO A IMPLANTAR					R\$ 216.526,61
15.1	PROJETO					R\$ 2.772,57
15.1.1	PROJETO BÁSICO DE CLIMATIZAÇÃO - EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE	m²	388,86	R\$ 1,71	R\$ 2,14	R\$ 832,16
15.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE	m²	388,86	R\$ 3,99	R\$ 4,99	R\$ 1.940,41
15.2	EQUIPAMENTOS					R\$ 18.174,24
15.2.1	Exaustor centrífugo, vazão 340 m³/h. Ref.: sictell ou similar - fornecimento e instalação	un	27	R\$ 353,22	R\$ 441,53	R\$ 11.921,31
15.2.2	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	un	3	R\$ 1.667,45	R\$ 2.084,31	R\$ 6.252,93
15.3	TUBULAÇÕES					R\$ 6.291,90
15.3.1	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4")	M	120	R\$ 21,19	R\$ 26,49	R\$ 3.178,80

15.3.2	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6")	M	62	R\$ 27,48	R\$ 34,35	R\$ 2.129,70
15.3.3	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 20CM (8")	M	30	R\$ 26,22	R\$ 32,78	R\$ 983,40
15.4	GRELHAS					R\$ 9.245,10
15.4.1	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO ALETAS HORIZ.300X200MM	UN	30	R\$ 133,37	R\$ 166,71	R\$ 5.001,30
15.4.2	DAMPER REGULADOR DE VAZÍ RG-B 300X305 - TROX	UN	30	R\$ 113,17	R\$ 141,46	R\$ 4.243,80
15.5	FIXAÇÃO					R\$ 4.897,20
15.5.1	Fixacao suspensa de tubulacoes de diametros variaveis, atraves de fita metalica galvanizada, perfurada, tipo Walsiwa.	un	212	R\$ 18,48	R\$ 23,10	R\$ 4.897,20
15.6	ELÉTRICA/AUTOMAÇÃO					R\$ 175.145,60
15.6.1	ALIMENTAÇÃO QBT5 - QA1, QA2 E QA3					R\$ 2.728,03
15.6.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	R\$ 8,60	R\$ 10,75	R\$ 1.612,50
15.6.1.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 54,93	R\$ 68,66	R\$ 205,98
15.6.1.3	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	9	R\$ 27,55	R\$ 34,44	R\$ 309,96
15.6.1.4	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	UN	1,5	R\$ 24,59	R\$ 30,74	R\$ 46,11
15.6.1.5	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50X50 CHAPA 20	UN	2	R\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ 162,50
15.6.1.6	TE VERTICAL (SUBIDA), PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50 MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS	UN	2	R\$ 40,69	R\$ 50,86	R\$ 101,72
15.6.1.7	LEITOS - SUPORTE PARA PERFILADOS	UN	6	R\$ 12,04	R\$ 15,05	R\$ 90,30
15.6.1.8	JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA VERTICAL PARA PERFILADO	UN	6	R\$ 9,68	R\$ 12,10	R\$ 72,60
15.6.1.9	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	9	R\$ 11,23	R\$ 14,04	R\$ 126,36
15.6.2	QUADROS DE AUTOMAÇÃO (QA1, QA2 E QA3)					R\$ 143.610,21
15.6.2.1	CAIXA PARA QUADRO 120 X 160 X 25 CM	UN	3	R\$ 3.564,63	R\$ 4.158,50	R\$ 12.475,50
15.6.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	R\$ 3,71	R\$ 4,64	R\$ 556,80
15.6.2.3	Controlador lógico programável para 14 entradas/10 saídas	UN	3	R\$ 1.648,47	R\$ 2.060,59	R\$ 6.181,77
15.6.2.4	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 3 cv, 5A	UN	30	R\$ 1.007,38	R\$ 1.259,23	R\$ 37.776,90
15.6.2.5	Chave seccionadora monopolar 40a, manobra c/ carga acionamento por alavanca p/ quadro de dist de energia	un	30	R\$ 244,25	R\$ 305,31	R\$ 9.159,30
15.6.2.6	FUSIVEL NH, TAMANHO 00, CORRENTE NOMINAL DE 6 A 100A, 500V. FORN ECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS	UN	30	R\$ 34,16	R\$ 42,70	R\$ 1.281,00
15.6.2.7	DISJUNTOR MOTOR 10-16A (380V) SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	R\$ 232,62	R\$ 290,78	R\$ 8.723,40
15.6.2.8	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	30	R\$ 161,35	R\$ 201,69	R\$ 6.050,70
15.6.2.9	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A	Un	30	R\$ 107,78	R\$ 134,73	R\$ 4.041,90
15.6.2.10	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA	U	3	R\$ 194,54	R\$ 243,18	R\$ 729,54
15.6.2.11	Chave comutadora manual automático, monopolar, 10A, três posições, 22	un	30	R\$ 31,89	R\$ 39,86	R\$ 1.195,80
15.6.2.12	CHAVE FIM DE CURSO ATUADOR ALAVANCA CONTATO 1NA+1NF,	UN	30	R\$ 109,75	R\$ 137,19	R\$ 4.115,70
15.6.2.13	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL, OPERAÇÃO DE 0 A 750 PA	un	30	R\$ 1.099,34	R\$ 1.374,18	R\$ 41.225,40
15.6.2.14	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA, 110V, AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	R\$ 53,85	R\$ 67,31	R\$ 2.019,30
15.6.2.15	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA, 110V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	R\$ 53,85	R\$ 67,31	R\$ 4.038,60
15.6.2.16	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA, 110V, VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	R\$ 53,85	R\$ 67,31	R\$ 4.038,60
15.6.3	ALIMENTAÇÃO EXAUSTORES					R\$ 28.807,36
15.6.3.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3""	M	4,5	R\$ 72,64	R\$ 90,80	R\$ 408,60
15.6.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3235,44	R\$ 5,72	R\$ 7,15	R\$ 23.133,40
15.6.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	206	R\$ 20,45	R\$ 25,56	R\$ 5.265,36
16	EXAUSTÃO EXISTENTE					R\$ 12.029,43
16.1	RETIRADA DE EXAUSTOR	UN	19	R\$ 8,39	R\$ 10,49	R\$ 199,31
16.2	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	19	R\$ 223,88	R\$ 279,85	R\$ 5.317,15
16.3	Execucao de limpeza, higienizacao e descontaminacao de rede de dutos dos sistemas de ar condicionado, conforme Portaria 3523 do Ministerio da Saude e Norma Tecnica RE-09, bem como posteriores, incluindo relatorio tecnico (desonerado)	m	129,2	R\$ 40,33	R\$ 50,41	R\$ 6.512,97
17	PLACAS SOLARES					R\$ 103.084,96
17.1	Retirada, limpeza e reinstalação de painéis solares, considerando 469 módulos de 550W, 2 inversores de 100k e 62 Strings	UN	1	R\$ 88.363,59	R\$ 103.084,96	R\$ 103.084,96

R\$ 8.400.000,00

Documento assinado digitalmente

VALOR TOTAL



MAURICIO FLORES OLIVEIRA
Data: 24/04/2026 14:52:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mauricio Flores Oliveira
Eng. Civil CREA SC 227581-2

